

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников

ОУ МКОУ СОШ № 1 с.п.Псыгансу

Предмет Экономика

Дата проведения 26.09.2021г.

Класс 5

Код участника 5001

5-б классы

Верно ли высказывание?

1. Макроэкономика изучает взаимодействие крупных компаний на рынке

- Да
- Нет

28.

2. В командной экономической системе капитал и земля находятся в собственности всего общества

- Да
- Нет

28.

3. В семье мама зарабатывает 30 000, папа – 40 000, бабушка получает пенсию 15000, старший сын учится в университете и получает стипендию 5 000, а младший ещё учится в школе и нигде не работает, при этом в среднем расходы на одного члена семьи составляют 15 000. Значит, наблюдается дефицит семейного бюджета

- Да
- Нет

28.

4. При равных процентных ставках доход от вклада с ежегодной капитализацией ниже, чем доход от вклада без капитализации

- Да
- Нет

28.

5. Иногда фирмы устраивают акции и понижают цены: например, используют правило «два по цене одного»: когда два товара продаются по цене одного. Иногда фирмы могут даже продавать товары ниже себестоимости. Верно ли, что если товар в таком случае продается ниже себестоимости, фирмы уменьшают свою прибыль, проводя такую акцию?

- Да
- Нет

28.

6. Выберите из списка предмет изучения, не относящийся к макроэкономике:

1. Глобальный финансовый кризис
2. Безработица всталелитейной промышленности
3. Инфляция в России в 2020-м году
4. Увеличивающийся разрыв между богатыми и бедными странами

05

7. Выберите из списка стран усюкомандно-административной (плановой) экономической системой по состоянию на сентябрь 2021 года

1. Россия
2. Северная Корея
3. Германия
4. США

40

Студент Вениамин в августе подработывал организатором детских праздников и получил 50 тысяч рублей дохода, из которых половину он отдал за аренду квартиры, а десятую часть потратил на покупку продуктов. Также бабушка Вениамина в честь подарка на день рождения подарила ему 10 тысяч рублей. За месяц Вениамин потратил 10 тысяч рублей на учебники и учебные принадлежности, а 5 тысяч рублей — на развлечения. Все не потраченные деньги Вениамин планирует отложить для поездки на отдых через год. Сколько денег Вениамин смог отложить?

1. 5 тысяч рублей.
2. 10 тысяч рублей.
3. 15 тысяч рублей.
4. 20 тысяч рублей.

40

8. Что относится к торгуемым ценным бумагам?

- A. Акции
- B. Доллары
- C. Документы на квартиру
- D. Завещание

40

9. Выберите НЕВЕРНОЕ утверждение:

1. фирма создана для производства товаров и услуг;
2. владельцы фирм хотят получать доход от продаж товаров и услуг в виде прибыли;
3. управление фирмой занимается только ее владелец;
4. свои товары и услуги фирма продает индивидуальным покупателям, другим фирмам или иным организациям.

40

10. Выберите из списка предпосылки экономической науки:

1. Ресурсы ограничены
2. Фирмы всегда максимизируют прибыль
3. Безработица негативно влияет на уровень жизни
4. Потребности людей безграничны

05

11. Выберите из списка отличительные особенности традиционной экономики:

1. Экономика ориентирована на сельское хозяйство
2. Господство государственной собственности
3. Натуральное хозяйство
4. Большинство людей использует Apple Pay

30

12. Семья Ивановых состоит из мамы, папы и Васи. Папа работает автомехаником и зарабатывает 50 тысяч рублей в месяц. Мама следит за хозяйством семьи, а также шьет на заказ платья: в месяц она продает 2 платья по 10 тысяч рублей каждое. Вася учится в 6 классе и не получает доход. В месяц семья тратит 20 тысяч рублей на продукты, 15 тысяч рублей на одежду и игрушки и 10 тысяч рублей на коммунальные платежи и прочие расходы. Весь доход, который семья не потратила, она бережет. Выберите ВСЕ верные утверждения.

1. Мама зарабатывает 30 тысяч рублей в месяц.
2. Семья бережет 25 тысяч рублей в месяц.
3. Суммарные расходы семьи составляют 35 тысяч рублей в месяц.
4. Суммарный доход семьи составляет 70 тысяч рублей в месяц.

35.

13. Выберите ВСЕ верные утверждения:

1. Финансово грамотному человеку никогда не стоит пользоваться кредитными средствами.
2. Финансово грамотный человек следит за своими доходами и расходами, чтобы правильно планировать покупки.
3. Лучший способ сохранить свои деньги -- положить их в укромное место, но никогда не открывать депозит в банке.
4. Если банк предлагает очень высокий процент по депозитам, такого предложения стоит остерегаться.

30.

14. При каком из типов рыночных систем наибольший барьер для входа на рынок?

- A. Совершенная конкуренция
- B. Олигополия
- C. Монополия
- D. Олигополистическая конкуренция

60

15. После революции устроенной Чиполлино в стране была установлена прогрессивная шкала аналогообложения. Теперь с ростом дохода гражданина увеличивается ставка аналога дополнительного дохода. Так, с дохода от 0 до 40 лир уплачивается 10%, с дохода от 40 до 60 лир уплачивается 15%, а с дохода сверх 60 лир уплачивается 20%. Известно, что средняя ставка налога для некоего сеньора Мандарина составила 15%. Чему равен его доход до изъятия налогов?

При ответе - 100.

10.

16. Мальчик Кешане много увлекся папиной книгой "Богатый папа. Бедный папа" и решил заработать на вложениях. На настоящий момент ему удалось накопить 10000 рублей подаренных денег. Он может дать их в долг другу Дамиру на год, получив обратно в конце 10500 рублей, либо же открыть валютный депозит в евро на сумму. Годовая





доходность по депозиту равна 8%. Тогда в начале года Васе нужно будет обменять рубли на евро по курсу 36 рублей за евро. При какой минимальной цене евро в рублях на конец года, когда нужно будет конвертировать сумму в рубли, валютный депозит будет не менее выгодным?

17. Семье Челедюхиных отец работал все 12 месяцев, зарабатывая в отдельные месяцы 95, 60 и 100 тысяч рублей соответственно на первой, второй и третьей работах соответственно. За весь год им был заработан ровно миллион рублей, в каждый месяц Челедюхин занимался только одной работой. Сколько максимум месяцев он мог трудиться на первой работе?

18. У Саши есть 100 000, которые он хочет положить на депозит в банк. Банк предлагает два вклада на одинаковый срок в два года: А и Б. Вклад А приносит 8% годовых и капитализация по нему происходит раз в полгода. Капитализация по вкладу Б происходит только раз в год, зато процент по нему выше и составляет 12% годовых. Сколько будет на вкладе у Саши через год, если он выберет наиболее выгодный за 2 года вариант?

19. К ростовщику Али пришел Ахмед за получением денег для бизнеса в размере 100 динаров. Али ответил, что деньги нужно будет вернуть через два месяца при условии, что за первый месяц сумма вырастет на $k\%$, а за второй вырастет на $(10-k)\%$ на что Ахмед ответил, что он согласен, ведь в сумме-то получается 10. Али коварно обманул Ахмеда и выбрал такое значение k , при котором сумма для возврата через два месяца максимальна. Чему равно k ?

Председатель жюри
Члены жюри

Безирова М.Б.
Фицева А.А.
Хасанова Е.А.
Дзугурова Л.О.

42

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников

ОУ МКОУ СОШ № 1 с.п.Псыгансу

Предмет экономика

Дата проведения 26.09.2024г.

Класс 5

Код участника 5002

5-б классы

Верно ли высказывание?

1. Макроэкономика изучает взаимодействие крупных компаний на рынке
 - Да
 - Нет 2б.
2. В командной экономической системе капитал и земля находятся в собственности всего общества
 - Да
 - Нет 2б.
3. В семье мама зарабатывает 30 000, папа – 40 000, бабушка получает пенсию 15000, старший сын учится в университете и получает стипендию 5 000, а младший ещё учится в школе и нигде не работает, при этом в среднем расходы на одного члена семьи составляют 15 000. Значит, наблюдается дефицит семейного бюджета
 - Да
 - Нет 2б.
4. При равных процентных ставках доход от вклада с ежегодной капитализацией ниже, чем доход от вклада без капитализации
 - Да
 - Нет 2б.
5. Иногда фирмы устраивают акции и понижают цены: например, используют правило «два по цене одного»: когда два товара продаются по цене одного. Иногда фирмы могут даже продавать товары ниже себестоимости. Верно ли, что если товар в таком случае продается ниже себестоимости, фирмы уменьшают свою прибыль, проводя такую акцию?
 - Да
 - Нет 2б.
6. Выберите из списка предмет изучения, не относящийся к макроэкономике:
 - 1. Глобальный финансовый кризис
 - 2. Безработица всталелитейной промышленности 0б.
 - 3. Инфляция в России в 2020-м году
 - 4. Увеличивающийся разрыв между богатыми и бедными странами
7. Выберите из списка стран ускомандно-административной (плановой) экономической системой по состоянию на сентябрь 2021 года

1. Россия
2. Северная Корея
3. Германия
4. США

45

Студент Вениамин в августе подрабатывал организатором детских праздников и получил 50 тысяч рублей дохода, из которых половину он отдал за аренду квартиры, а десятую часть потратил на покупку продуктов. Также бабушка Вениамина в честь подарка на день рождения подарила ему 10 тысяч рублей. За месяц Вениамин потратил 10 тысяч рублей на учебники и учебные принадлежности, а 5 тысяч рублей — на развлечения. Все непотраченные деньги Вениамин планирует отложить для поездки на отдых через год. Сколько денег Вениамин смог отложить?

1. 5 тысяч рублей.
2. 10 тысяч рублей.
3. 15 тысяч рублей.
4. 20 тысяч рублей.

45

8. Что относится к торгуемым ценным бумагам?

- A. Акции
- B. Доллары
- C. Документы на квартиру
- D. Завещание

45

9. Выберите НЕВЕРНОЕ утверждение:

1. фирма создана для производства товаров и услуг;
2. владельцы фирмы хотят получать доход от продажи товаров и услуг в виде прибыли;
3. управлением фирмой занимается только ее владелец;
4. свои товары и услуги фирма продает индивидуальным покупателям, другим фирмам или иным организациям.

45

10. Выберите из списка предпосылки экономической науки:

1. Ресурсы ограничены
2. Фирмы всегда максимизируют прибыль
3. Безработица негативно влияет на уровень жизни
4. Потребности людей безграничны

05

11. Выберите из списка отличительные особенности традиционной экономики:

1. Экономика ориентирована на сельское хозяйство
2. Господство государственной собственности
3. Натуральное хозяйство
4. Большинство людей использует Apple Pay

35

12. Семья Ивановых состоит из мамы, папы и Васи. Папа работает автомехаником и зарабатывает 50 тысяч рублей в месяц. Мама следит за хозяйством семьи, а также шьет на заказ платья: в месяц она продает 2 платья по 10 тысяч рублей каждое. Вася учится в классе и не получает доход. В месяц семья тратит 20 тысяч рублей на продукты, 15 тысяч рублей на одежду и игрушки и 10 тысяч рублей на коммунальные платежи и прочие расходы. Весь доход, который семья не потратила, она сберегает. Выберите ВСЕ верные утверждения.

1. Мама зарабатывает 30 тысяч рублей в месяц. 35.
2. Семья сберегает 25 тысяч рублей в месяц.
3. Суммарные расходы семьи составляют 35 тысяч рублей в месяц.
4. Суммарный доход семьи составляет 70 тысяч рублей в месяц.

13. Выберите ВСЕ верные утверждения:

1. Финансово грамотному человеку никогда не стоит пользоваться кредитными средствами.
2. Финансово грамотный человек следит за своими доходами и расходами, чтобы правильно планировать покупки. 60.
3. Лучший способ сохранить свои деньги -- положить их в укромное место, но никогда не открывать депозит в банке.
4. Если банк предлагает очень высокий процент по депозитам, такого предложения стоит остерегаться.

14. При каком из типов рыночных систем наибольший барьер для входа на рынок?

- A. Совершенная конкуренция 60.
- B. Олигополия
- C. Монополия
- D. Олигополистическая конкуренция

15. После революции устроенной Чиполлино в стране была установлена прогрессивная шкала налогообложения. Теперь с ростом дохода гражданина увеличивается ставка налога на дополнительный доход. Так, с дохода от 0 до 40 лир уплачивается 10%, с дохода от 40 до 60 лир уплачивается 15%, а с дохода сверх 60 лир уплачивается 20%. Известно, что средняя ставка налога для некоего сеньора Мандарина составила 15%. Чему равен его доход до изъятия налогов? 15

Answer - 100.

16. Мальчик Кешанемного увлекся папиной книгой "Богатый папа. Бедный папа" и решил заработать на вложениях. На настоящий момент ему удалось накопить 10000 рублей сподаренных денег. Он может дать их в долг другу Дамиру на год, получив обратно в конце 10500 рублей, либо же открыть валютный депозит в евро на сумму. Годовая


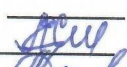

доходность по депозиту равна 8%. Тогда в начале года Васенужно будет обменять рубли на евро по курсу 36 рублей за евро. При какой минимальной цене евро в рублях на конец года, когда нужно будет конвертировать сумму в рубли, валютный депозит будет не менее выг-одным?

17. Семье Челедюхиных хотелось поработать все 12 месяцев, зарабатывая отдельные месяцы 95, 60 и 100 тысяч рублей соответственно на первой, второй и третьей работах соответственно. За весь год им было заработано ровно миллион рублей, в каждый месяц Челедюхин занимался только одной работой. Сколько максимум месяцев он мог трудиться на первой работе?

18. У Саши есть 100 000, которые он хочет положить на депозит в банк. Банк предлагает два вклада на одинаковый срок в два года: А и Б. Вклад А приносит 8% годовых и капитализация по нему происходит раз в полгода. Капитализация по вкладу Б происходит только раз в год, зато процент по нему выше и составляет 12% годовых. Сколько будет на вкладе у Саши через год, если он выберет наиболее выгодный за 2 года вариант?

19. К ростовщику Али пришел Ахмед за получением денег для бизнеса в размере 100 динаров. Али ответил, что деньги нужно будет вернуть через два месяца при условии, что за первый месяц сумма вырастет на $k\%$, а за второй вырастет на $(10-k)\%$ на что Ахмед ответил, что он согласен, ведь в сумме-то получается 10. Али коварно обманул Ахмеда и выбрал такое значение k , при котором сумма для возврата через два месяца максимальна. Чему равно k ?

Председатель жюри
Члены жюри

Безирова М.Б.
Фицева А.А.
Хасанова Е.А.
Дзугурова Л.О.

455

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
ОУ МКОУ СОШ № 1 с.п.Псыгансу

Предмет экономика
Класс 6, А

Дата проведения 26.09.21
Код участника 6002

5-6 классы

Верно ли высказывание?

1. Макроэкономика изучает взаимодействие крупных компаний на рынке
 - Да
 - Нет ✓ 20

2. В командной экономической системе капитал и земля находятся во собственности всего общества
 - Да
 - Нет ✓ 20

3. В семье мама зарабатывает 30 000, папа – 40 000, бабушка получает пенсию 15000, старший сын учится в университете и получает стипендию 5 000, а младший ещё учится в школе и нигде не работает, при этом в среднем расходы на одного члена семьи составляют 15 000. Значит, наблюдается дефицит семейного бюджета
 - Да
 - Нет ✓ 20

4. При равных процентных ставках доход от вклада с ежегодной капитализацией ниже, чем доход от вклада без капитализации
 - Да
 - Нет ✓ 20

5. Иногда фирмы устраивают акции и понижают цены: например, используют правило «два по цене одного»: когда два товара продаются по цене одного. Иногда фирмы могут даже продавать товары ниже себестоимости. Верно ли, что если товар в таком случае продается ниже себестоимости, фирмы уменьшают свою прибыль, проводя такую акцию?
 - Да
 - Нет ✓ 20

6. Выберите из списка предмет изучения, не относящийся к макроэкономике:
 - 1. Глобальный финансовый кризис
 - 2. Безработица всталелитейной промышленности 00
 - 3. Инфляция в России в 2020-м году
 - 4. Увеличивающийся разрыв между богатыми и бедными странами

7. Выберите из списка стран ус командно-административной (плановой) экономической системой по состоянию на сентябрь 2021 года

1. Россия
2. Северная Корея ✓
3. Германия
4. США

48

Студент Вениамин в августе подработывал организатором детских праздников и получил 50 тысяч рублей дохода, из которых половину он отдал за аренду квартиры, а десятую часть потратил на покупку продуктов. Также бабушка Вениамина в честь подарка на день рождения подарила ему 10 тысяч рублей. За месяц Вениамин потратил 10 тысяч рублей на учебники и учебные принадлежности, а 5 тысяч рублей — на развлечения. Все не потраченные деньги Вениамин планирует отложить для поездки на отдых через год. Сколько денег Вениамин смог отложить?

1. 5 тысяч рублей.
2. 10 тысяч рублей.
3. 15 тысяч рублей. ✓
4. 20 тысяч рублей.

48

8. Что относится к торгуемым ценным бумагам?

- A. Акции ✓
- B. Доллары
- C. Документы на квартиру
- D. Завещание

48.

9. Выберите НЕВЕРНОЕ утверждение:

1. фирма создана для производства товаров и услуг;
2. владельцы фирм хотят получать доход от продажи товаров и услуг в виде прибыли;
3. управление фирмой занимается только ее владелец; ✓
4. свои товары и услуги фирма продает индивидуальным покупателям, другим фирмам или иным организациям.

48.

10. Выберите из списка предпосылки экономической науки:

1. Ресурсы ограничены ✓
2. Фирмы всегда максимизируют прибыль
3. Безработица негативно влияет на уровень жизни
4. Потребности людей безграничны

68

11. Выберите из списка отличительные особенности традиционной экономики:

1. Экономика ориентирована на сельское хозяйство ✓
2. Господство государственной собственности
3. Натуральное хозяйство
4. Большинство людей использует Apple Pay

38

12. Семья Ивановых состоит из мамы, папы и Васи. Папа работает автомехаником и зарабатывает 50 тысяч рублей в месяц. Мама следит за хозяйством семьи, а также шьет на заказ платья: в месяц она продает 2 платья по 10 тысяч рублей каждое. Вася учится в классе и не получает доход. В месяц семья тратит 20 тысяч рублей на продукты, 15 тысяч рублей на одежду и игрушки и 10 тысяч рублей на коммунальные платежи и прочие расходы. Весь доход, который семья не потратила, она бережет. Выберите ВСЕ верные утверждения.

1. Мама зарабатывает 30 тысяч рублей в месяц.
2. Семья бережет 25 тысяч рублей в месяц.
3. Суммарные расходы семьи составляют 35 тысяч рублей в месяц.
4. Суммарный доход семьи составляет 70 тысяч рублей в месяц.

13. Выберите ВСЕ верные утверждения:

1. Финансово грамотному человеку никогда не стоит пользоваться кредитными средствами. ✓
2. Финансово грамотный человек следит за своими доходами и расходами, чтобы правильно планировать покупки.
3. Лучший способ сохранить свои деньги -- положить их в укромное место, но никогда не открывать депозит в банке.
4. Если банк предлагает очень высокий процент по депозитам, такого предложения стоит остерегаться.

14. При каком из типов рыночных систем наибольший барьер для входа на рынок?

- A. Совершенная конкуренция
- B. Олигополия
- ✓ C. Монополия
- D. Олигополистическая конкуренция

15. После революции устроенной Чиполлино в стране была установлена прогрессивная шкала налогообложения. Теперь с ростом дохода гражданина увеличивается ставка налога на дополнительный доход. Так, с дохода от 0 до 40 лир уплачивается 10%, с дохода от 40 до 60 лир уплачивается 15%, а с дохода сверх 60 лир уплачивается 20%. Известно, что средняя ставка налога для некоего сеньора Мандарина составила 15%. Чему равен его доход до изъятия налогов?

Answer: 100

16. Мальчик Кешанемного увлекся папиной книгой "Богатый папа. Бедный папа" и решил заработать на вложениях. На настоящий момент ему удалось накопить 10000 рублей подаренных денег. Он может дать их в долг другу Дамиру на год, получив обратно в конце 10500 рублей, либо же открыть валютный депозит в евро на сумму. Годовая

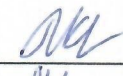



доходность по депозиту равна 8%. Тогда в начале года Васенужно будет обменять рубли на евро по курсу 36 рублей за евро. При какой минимальной цене евро в рублях на конец года, когда нужно будет конвертировать сумму в рубли, валютный депозит будет не менее выгодным?

17. Семье Челедюхиных отец работал все 12 месяцев, зарабатывая отдельные месяцы 95, 60 и 100 тысяч рублей соответственно на первой, второй и третьей работах соответственно. За весь год им был заработан ровно миллион рублей, в каждый месяц Челедюхин занимался только одной работой. Сколько максимум месяцев он мог трудиться на первой работе?

18. У Саши есть 100 000, которые он хочет положить на депозит в банк. Банк предлагает два вклада на одинаковый срок два года: А и Б. Вклад А приносит 8% годовых и капитализация по нему происходит раз в полгода. Капитализация по вкладу Б происходит только раз в год, зато процент по нему выше и составляет 12% годовых. Сколько будет на вкладе у Саши через год, если он выберет наиболее выгодный за 2 года вариант?

19. К ростовщику Али пришел Ахмед за получением денег для бизнеса в размере 100 динаров. Али ответил, что деньги нужно будет вернуть через два месяца при условии, что за первый месяц сумма вырастет на $k\%$, а за второй вырастет на $(10-k)\%$ на что Ахмед ответил, что он согласен, ведь в сумме-то получается 10. Али коварно обманул Ахмеда и выбрал такое значение k , при котором сумма для возврата через два месяца максимальна. Чему равно k ?

Председатель жюри
Члены жюри

Безирова М.Б.
Фицева А.А.
Хасанова Е.А.
Дзугурова Л.О.

458

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников

ОУ МКОУ СОШ № 1 с.п.Псыгансу

Предмет Экономика

Дата проведения 26.09.24

Класс 6 "А"

Код участника 6001

5-б классы

Верно ли высказывание?

- Макроэкономика изучает взаимодействие крупных компаний на рынке
 - Да
 - ✓ • Нет 28
- В командной экономической системе капитал и земля находятся в собственности всего общества
 - Да
 - ✓ • Нет 28
- В семье мама зарабатывает 30 000, папа – 40 000, бабушка получает пенсию 15000, старший сын учится в университете и получает стипендию 5 000, а младший ещё учится в школе и нигде не работает, при этом в среднем расходы на одного члена семьи составляют 15 000. Значит, наблюдается дефицит семейного бюджета
 - Да
 - ✓ • Нет 28
- При равных процентных ставках доход от вклада с ежегодной капитализацией ниже, чем доход от вклада без капитализации
 - Да
 - ✓ • Нет 28
- Иногда фирмы устраивают акции и понижают цены: например, используют правило «два по цене одного»: когда два товара продаются по цене одного. Иногда фирмы могут даже продавать товары ниже себестоимости. Верно ли, что если товар в таком случае продается ниже себестоимости, фирмы уменьшают свою прибыль, проводя такую акцию?
 - Да
 - ✓ • Нет 28
- Выберите из списка предмет изучения, не относящийся к макроэкономике:
 1. Глобальный финансовый кризис
 - ✓ 2. Безработица всталелитейной промышленности 45
 3. Инфляция в России в 2020-м году
 4. Увеличивающийся разрыв между богатыми и бедными странами
- Выберите из списка стран ускомандно-административной (плановой) экономической системой по состоянию на сентябрь 2021 года

1. Россия
- ✓ 2. Северная Корея
3. Германия
4. США

48

Студент Вениамин в августе подработывал организатором детских праздников и получил 50 тысяч рублей дохода, из которых половину он отдал за аренду квартиры, а десятую часть потратил на покупку продуктов. Также бабушка Вениамина в честь подарка на день рождения подарила ему 10 тысяч рублей. За месяц Вениамин потратил 10 тысяч рублей на учебники и учебные принадлежности, а 5 тысяч рублей — на развлечения. Все не потраченные деньги Вениамин планирует отложить для поездки на отдых через год. Сколько денег Вениамин смог отложить?

1. 5 тысяч рублей.
2. 10 тысяч рублей.
3. 15 тысяч рублей. ✓
4. 20 тысяч рублей.

48

8. Что относится к торгуемым ценным бумагам?

- ✓ А. Акции
- В. Доллары
- С. Документы на квартиру
- Д. Завещание

48

9. Выберите НЕВЕРНОЕ утверждение:

1. фирма создана для производства товаров и услуг;
2. владельцы фирмы хотят получать доход от продаж товаров и услуг в виде прибыли;
- ✓ 3. управлением фирмой занимается только ее владелец;
4. свои товары и услуги фирма продает индивидуальным покупателям, другим фирмами или иным организациям.

48

10. Выберите из списка предпосылки экономической науки:

- ✓ 1. Ресурсы ограничены
2. Фирмы всегда максимизируют прибыль
3. Безработица негативно влияет на уровень жизни
4. Потребности людей безграничны

68

11. Выберите из списка отличительные особенности традиционной экономики:

- ✓ 1. Экономика ориентирована на сельское хозяйство
2. Господство государственной собственности
3. Натуральное хозяйство
4. Большинство людей использует Apple Pay

28

12. Семья Ивановых состоит из мамы, папы и Васи. Папа работает автомехаником и зарабатывает 50 тысяч рублей в месяц. Мама следит за хозяйством семьи, а также шьет на заказ платья: в месяц она продает 2 платья по 10 тысяч рублей каждое. Вася учится в классе и не получает доход. В месяц семья тратит 20 тысяч рублей на продукты, 15 тысяч рублей на одежду и игрушки и 10 тысяч рублей на коммунальные платежи и прочие расходы. Весь доход, который семья не потратила, она сберегает. Выберите ВСЕ верные утверждения.

1. Мама зарабатывает 30 тысяч рублей в месяц.
2. Семья сберегает 25 тысяч рублей в месяц.
3. Суммарные расходы семьи составляют 35 тысяч рублей в месяц.
4. Суммарный доход семьи составляет 70 тысяч рублей в месяц.

13. Выберите ВСЕ верные утверждения:

1. Финансово грамотному человеку никогда не стоит пользоваться кредитными средствами.
2. Финансово грамотный человек следит за своими доходами и расходами, чтобы правильно планировать покупки.
3. Лучший способ сохранить свои деньги -- положить их в укромное место, но никогда не открывать депозит в банке.
4. Если банк предлагает очень высокий процент по депозитам, такого предложения стоит остерегаться.

14. При каком из типов рыночных систем наибольший барьер для входа на рынок?

- A. Совершенная конкуренция
- B. Олигополия
- C. Монополия
- D. Олигополистическая конкуренция

15. После революции в Чиполлино в стране была установлена прогрессивная шкала налогообложения. Теперь с ростом дохода гражданина увеличивается ставка налога на дополнительный доход. Так, с дохода от 0 до 40 лир уплачивается 10%, с дохода от 40 до 60 лир уплачивается 15%, а с дохода сверх 60 лир уплачивается 20%. Известно, что средняя ставка налога для некоего сеньора Мандарина составила 15%. Чему равен его доход до изъятия налогов?

16. Мальчик Кешанемного увлекся папиной книгой "Богатый папа. Бедный папа" и решил заработать на вложениях. На настоящий момент ему удалось накопить 10000 рублей подаренных денег. Он может дать их в долг другу Дамиру на год, получив обратно в конце 10500 рублей, либо же открыть валютный депозит в евро на сумму. Годовая

доходность по депозиту равна 8%. Тогда в начале года Васенужно будет обменять рубли на евро по курсу 36 рублей за евро. При какой минимальной цене евро в рублях на конец года, когда нужно будет конвертировать сумму в рубли, валютный депозит будет не менее выг

0.8.

17. Семье Челедюхиных хотелось поработать все 12 месяцев, зарабатывая отдельные месяцы 95, 60 и 100 тысяч рублей соответственно на первой, второй и третьей работах соответственно. За весь год им был заработан ровно миллион рублей, в каждый месяц Челедюхин занимался только одной работой. Сколько максимум месяцев он мог трудиться на первой работе?

0.5.

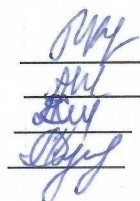
18. У Саши есть 100 000, которые он хочет положить на депозит в банк. Банк предлагает два вклада на одинаковый срок два года: А и Б. Вклад А приносит 8% годовых и капитализация по нему происходит раз в полгода. Капитализация по вкладу Б происходит только раз в год, зато процент по нему выше и составляет 12% годовых. Сколько будет на вкладе у Саши через год, если он выберет наиболее выгодный за 2 года вариант?

0.8

19. К ростовщику Али пришел Ахмед за получением денег для бизнеса в размере 100 динаров. Али ответил, что деньги нужно будет вернуть через два месяца при условии, что за первый месяц сумма вырастет на $k\%$, а за второй вырастет на $(10-k)\%$ на что Ахмед ответил, что он согласен, ведь в сумме-то получается 10. Али коварно обманул Ахмеда и выбрал такое значение k , при котором сумма для возврата через два месяца максимальна. Чему равно k ?

0.8.

Председатель жюри
Члены жюри



Безирова М.Б.
Фицева А.А.
Хасанова Е.А.
Дзугурова Л.О.

50.8.

**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
ОУ МКОУ СОШ № 1 с.п.Псыгансу**

Предмет экономика
Дата проведения 26.09.24
Класс 7
Код участника 7001

**7–8 КЛАССЫ
Максимальная оценка за работу – 50 баллов.**

**Тестовые задания
Определите один правильный ответ.**

1. Впешей доступности у Оли есть три кофейни, в каждой из них своя программа лояльности. Какой вариант является наиболее выгодным для Оли, если она хочет каждое утро в течение месяца выпивать по стаканчику кофе? Считайте, что в месяце 30 дней.

- а) каждый шестой стаканчик кофе бесплатно; цена стаканчика кофе 300 рублей
- б) доступна скидочная карта, которая даёт скидку 5% на любой напиток, она стоит 500 рублей; цена стаканчика кофе без учёта скидки 200 рублей
- в) каждый десятый стаканчик кофе бесплатно; цена стаканчика кофе 220 рублей 2б.
- г) все три варианта одинаково выгодны

2. Пусть общие ежемесячные издержки фирмы устроены следующим образом. Фирма платит за аренду помещения 100000 рублей в месяц, 10000 рублей в месяц – оплата коммунальных услуг (электричество, вода и т. д.) арендованного помещения, 50 000 рублей в месяц – заработная плата единственного сотрудника фирмы, Андрея. Кроме того, издержки на производство одной единицы товара равны 2000 рублей. Чему равны средние издержки производства одной единицы товара (в рублях), если всего произведено 100 единиц? Промежуток рассмотрения – 1 месяц.

- а) 2000
- б) 2160
- в) 3600 2б.
- г) 1600

3. В городе Снарынке отечественных лимонов функция спроса имеет вид $Q_d = 1800 - 2P$, а предложения $Q_s = P - 200$, где Q – количество лимонов в штуках, P – цена за одну штуку. В результате невозможности купить импортные лимоны спрос на отечественные вырос на 100 штук при каждом уровне цены. Найдите новую равновесную цену.

- а) 1000
- б) 900
- в) $\frac{2000}{3}$ 2б.
- г) 700

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч. г.
Школьный этап. 7–8 классы

4. В стране А на рынке сахара, социально значимого продукта, функция спроса имеет вид $Q_d = 500 - 2P$, а предложения $Q_s = P - 100$, где Q – количество сахара в килограммах, P – цена в рублях за один килограмм сахара. Правительство приняло решение установить потолок цены на уровне 150 рублей за 1 кг. Определите, какая ситуация сложилась на рынке сахара под воздействием принятой меры.

- а) равновесие
б) избыток в размере 150 кг
в) дефицит в размере 150 кг
г) дефицит в размере 50 кг

2б.

5. Сколько событий среди перечисленных ниже могут быть следствием развития рынка беспилотных автомобилей для перевозки пассажиров и грузов?

- рост безработицы среди низкоквалифицированных рабочих;
- появления новых профессий;
- сокращение стоимости услуг в сфере автомобильных перевозок.

- а) 0
б) 1
в) 2
г) 3

2б.

6. Спрос на какой из этих товаров характеризуется сезонностью? а) оптические очки

- б) рис
в) молочные продукты
г) лыжи
д) ботинки

2б.

7. Даны два утверждения относительно кривой производственных возможностей:

1. В условиях ограниченности ресурсов, необходимых для производства благ M и N , кривая производственных возможностей для благ M и N не может иметь положительный наклон.
2. На графике кривой производственных возможностей благ M и N крайней левой точке, лежащей на кривой, соответствует наибольший возможный объем производства одного из этих благ.

Какие из утверждений являются верными? а) оба

- б) неверны
в) верно только первое
г) верно только второе
д) оба верны

0б.

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч. г.
Школьный этап. 7–8 классы

8. Равновесная цена продукции (P) равна 40, а равновесный объём (Q) равен 50. Известно, что на данном рынке выполняется закон спроса – иначе говоря, с ростом цены продукции величина спроса на неё убывает. Какая из нижеперечисленных функций может описывать спрос на данном рынке?

- а) $Q = 130 - 2P$ б) $Q = 140 - P$ в) $Q = 10 + P$ г) $Q = -10 + P$

25.

9. Кто ввёл в экономическую науку понятие «невидимая рука рынка»? а) Карл Маркс б) Джон Мейнард Кейнс в) Адам Смит г) Милтон Фридман

25.

10. Для какого из нижеперечисленных товаров наиболее вероятно НЕ выполняется тезис о том, что с ростом цены товара величина спроса на него снижается?

- а) шоколадное печенье
б) автомобиль премиум-класс
в) молочный коктейль
г) детские игрушки

25.

11. Какие из нижеперечисленных событий могут спровоцировать миграцию капитала?

1. Введены субсидии для бизнес-авсеверных регионах.
2. В стране открыто крупное месторождение полезных ископаемых.
3. Соседнее государство сократило ставку налога на прибыль. а) только первое б) первое и второе в) все события г) второе и третье

25.

12. В каком из нижеперечисленных ценовых сегментов рынка производитель получает минимальную маржу (надбавку к себестоимости продукта)?

- а) в экономичном б) в среднем в) в премиум г) в люкс с

05.

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч. г.
Школьный этап. 7–8 классы

13. Олег приехал в гипермаркет выбирать средство передвижения для поездки в университет весной и летом. Олег опасается, что полная величина сопутствующих расходов от приобретения велосипеда окажется высокой, что может сказаться на его решении о покупке. Выберите, наценку сколько товаров из предложенного ниже списка Олегу необходимо обратить внимание, чтобы принять верное решение.

- комплект инструментов для аварийного ремонта велосипеда
- шлем
- самоката)
- 0
- б) 1
- в) 2
- г) 3

28.

14. Уровень безработицы в стране С во II квартале 2022 г. сократился на 0,3 % по сравнению с 0,5 % в I квартале. Найдите, чему равно изменение уровня безработицы (в процентах) страны С за два квартала.

- а) 0,2%
- б) 0,1985%
- в) -0,2%
- г) -0,1985%

28.

15. Какая из описанных фирм примет решение остаться на рынке (произвести в текущем году выпуск, отличный от нулевого)?

- а) Для начала работы фирма «Пиластра» купила токарный станок за 500 лир, начиная с текущего года и до конца своего срока существования (полных 5 лет) будет получать прибыль в размере 20 лир в месяц. Других издержек фирма не несет.
- б) Фирма «Аленький цветочек» продаёт ромашки по 10 пиастров за штуку, себестоимость одного цветочка составляет 10,1 пиастра.
- в) Компания «Умелый» (владелец – Умелый В.В.) может продавать конфеты, получая прибыль в размере 100 песо в день. В то же время Умелый В.В. мог бы стать личным танцором, получая 110 песо в день.
- г) Фирма «Ни капли» продаёт зонты в Каире и получает прибыль 10 000 египетских фунтов в дождливый день и теряет 100 египетских фунтов в солнечные. Известно также, что в Каире дождь идёт в среднем 1 день из 1000.

28.

Максимум за тестовые задания – 30 баллов.

Задания кратким ответом

Задача 1

Яна зашла в приложение банка и обнаружила, что срок размещения её вклада подошёл к концу, а значит, пришла пора выбирать новый вклад. В распоряжении у Яны есть 1 млн рублей. Она видит два предложения от банка. Первый вариант – оформление вклада без покупки подписки, в этом случае годовая ставка составит 8%. Второй вариант – покупка подписки за 3990 рублей в год, что принесёт дополнительный 1% к базовой годовой ставке 8%. Оба вклада на 3 месяца (без пополнения и снятия) с выплатой процентов один раз в конце срока. Найдите доход (в рублях, без учёта начального 1 млн рублей), который получит Яна, если выберет наиболее выгодный для себя вариант. Никаких других продуктов банка Яна приобретать не собирается.

Ответ: _____

Задача 2

Лена и Лёша хотят купить дом. Они могут или подыскать себе дом сами (тогда искать будет Лена, потому что Лёша занят на важном проекте), или нанять риелтора. Если квартиру будет искать Лена, то ей для тщательного анализа придётся потратить 60 дней. Это означает, что Лене придётся уволиться с прежнего места работы, два месяца не работать, а потом выйти на новое место работы с заработной платой 80 000 руб. в месяц в первый год. Через год на новой работе она сможет достичь своего прежнего уровня заработной платы в 100 000 руб. Риелтор берёт комиссию в 5% от стоимости дома. При какой максимальной стоимости дома пара решит нанять риелтора? Ответ дайте в тыс. рублей. Если пара безразлично, нанимать или нет риелтора, то пара предпочитает нанять.

Ответ: _____

Задача 3

В ассортименте кондитерской представлены торты, пирожные и кексы. В таблице ниже приведены некоторые финансовые показатели кондитерской за последний месяц (в рублях):

	Торты	Пирожные	Кексы	Всего
Выручка	130000	100000		290000
Расходы			24000	178000
Чистая прибыль	44000			

Определите долю прибыли, которая приходится на пирожные, в чистой прибыли кондитерской. Ответ выразите в процентах, округлив результат до сотых.

Ответ: _____

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч. г.
Школьный этап. 7–8 классы

Задача 4

Логистическая фирма «Комета» занимается международной перевозкой грузов. Для определения цен на перевозку фирма использует два показателя – объём груза и расстояние между пунктами отправки и приёма. Текущие тарифы фирмы выглядят следующим образом:

Тариф	Объём груза, куб. м	Расстояние, км	Цена, руб.
S	до 0,5 включительно	до 250 включительно	5000
M	до 1 включительно	до 500 включительно	10000
L	до 2 включительно	до 1000 включительно	15000

Покупатель платит по тому тарифу, которому удовлетворяют оба параметра посылки (например, отправка посылки объёмом 0,4 куб. м на расстояние 300 км будет оплачиваться по тарифу M). В предыдущем месяце компания перевезла такие грузы:

Объём/расстояние	До 250	До 500	До 1000
	включительно	включительно	включительно
До 0,5 включительно	10 ед.	10 ед.	3 ед.
До 1 включительно	25 ед.	12 ед.	5 ед.
До 2 включительно	40 ед.	8 ед.	1 ед.

Новый менеджер компании предложил добавить третью характеристику – вес посылки – со следующими параметрами тарификации:



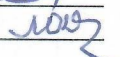

- для тарифа S – вес посылки до 1 кг;
- для тарифа M – вес посылки до 5 кг;
- для тарифа L – вес посылки до 10 кг.

Определите, какой наибольший дополнительный объём выручки могло бы получить компания при внедрении этого предложения в прошлом месяце.

Ответ: _____

Максимум за задания с кратким ответом – 20 баллов.

Председатель жюри
Члены жюри

 Безирова М.Б.
 Фицева А.А.
 Хасанова Е.А.
 Дзугурова Л.О.

265.

**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
ОУ МКОУ СОШ № 1 с.п.Псыгансу**

Предмет Экономика
 Дата проведения 26.09.24
 Класс 7
 Код участника 7002

**7–8 КЛАССЫ
 Максимальная оценка за работу – 50 баллов.**

**Тестовые задания
 Определите один правильный ответ.**

1. Впешей доступности у Оли есть три кофейни, в каждой из них своя программа лояльности. Какой вариант является наиболее выгодным для Оли, если она хочет каждое утро в течение месяца выпивать по стаканчику кофе? Считайте, что в месяце 30 дней.

- а) каждый шестой стаканчик кофе бесплатно; цена стаканчика кофе 300 рублей
- б) доступна скидочная карта, которая даёт скидку 5% на любой напиток, она стоит 500 рублей; цена стаканчика кофе без учёта скидки 200 рублей
- в) каждый десятый стаканчик кофе бесплатно; цена стаканчика кофе 220 рублей 28
- г) все три варианта одинаково выгодны

2. Пусть общие ежемесячные издержки фирмы устроены следующим образом. Фирма платит за аренду помещения 100000 рублей в месяц, 10000 рублей в месяц – оплата коммунальных услуг (электричество, вода и т. д.) арендованного помещения, 50 000 рублей в месяц – заработная плата единственного сотрудника фирмы, Андрея. Кроме того, издержки на производство одной единицы товара равны 2000 рублей. Чему равны средние издержки производства одной единицы товара (в рублях), если всего произведено 100 единиц? Промежуток рассмотрения – 1 месяц.

- а) 2000
- б) 2160
- в) 3600 28
- г) 1600

3. В городе С на рынке отечественных лимонов функция спроса имеет вид $Q_d = 1800 - 2P$, а предложения $Q_s = P - 200$, где Q – количество лимонов в штуках, P – цена за одну штуку. В результате невозможности купить импортные лимоны спрос на отечественные вырос на 100 штук при каждом уровне цены. Найдите новую равновесную цену.

- а) 1000
- б) 900
- в) $\frac{2000}{3}$ 28
- г) 700

4. В стране А на рынке сахара, социально значимого продукта, функция спроса имеет вид $Q_d = 500 - 2P$, а предложения $Q_s = P - 100$, где Q – количество сахара в килограммах, P – цена в рублях за один килограмм сахара. Правительство приняло решение установить потолок цены на уровне 150 рублей за 1 кг. Определите, какая ситуация сложилась на рынке сахара под воздействием принятой меры.

- а) равновесие
- б) избыток в размере 150 кг
- в) дефицит в размере 150 кг
- г) дефицит в размере 50 кг

25

5. Сколько событий среди перечисленных ниже могут быть следствием развития рынка беспилотных автомобилей для перевозки пассажиров и грузов?

- рост безработицы среди низкоквалифицированных рабочих;
- появления новых профессий;
- сокращение стоимости услуг в сфере автомобильных перевозок.

- а) 1
- б) 2
- в) 3

25

6. Спрос на какой из этих товаров характеризуется сезонностью? а) оптические очки

- б) рис
- в) молочные продукты
- г) лыжи
- д) ботинки

25

7. Даны два утверждения относительно кривой производственных возможностей:

1. В условиях ограниченности ресурсов, необходимых для производства благ M и N , кривая производственных возможностей для благ M и N не может иметь положительный наклон.
2. На графике кривой производственных возможностей благ M и N крайней левой точке, лежащей на кривой, соответствует наибольший возможный объем производства одного из этих благ.

Какие из утверждений являются верными? а) оба

- б) неверны
- в) верно только первое
- г) верно только второе
- д) оба верны

25

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч. г.
Школьный этап. 7–8 классы

8. Равновесная цена продукции (P) равна 40, а равновесный объём (Q) равен 50. Известно, что на данном рынке выполняется закон спроса – иначе говоря, с ростом цены продукции величина спроса на неё убывает. Какая из нижеперечисленных функций может описывать спрос на данном рынке?

- а) $Q = 130 - 2P$ б) $Q = 140 - P$ в) $Q = 10 + P$ г) $Q = -10 + P$

28.

9. Кто ввёл в экономическую науку понятие «невидимая рука рынка»? а) Карл Маркс б) Джон Мейнард Кейнс в) Адам Смит г) Милтон Фридман

28.

10. Для какого из нижеперечисленных товаров наиболее вероятно НЕ выполняется тезис о том, что с ростом цены товара величина спроса на него снижается?

- а) шоколадное печенье
б) автомобиль премиум-класс
в) молочный коктейль
г) детские игрушки

28.

11. Какие из нижеперечисленных событий могут спровоцировать миграцию капитала?

1. Введены субсидии для бизнеса в северных регионах.
2. В стране открыто крупное месторождение полезных ископаемых.
3. Соседнее государство сократило ставку налога на прибыль. а) только первое б) первое и второе в) все события г) второе и третье

28.

12. В каком из нижеперечисленных ценовых сегментов рынка производитель получает минимальную маржу (надбавку к себестоимости продукта)?

- а) в экономичном б) в среднем в) в премиум г) в люк с

08.

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч. г.
Школьный этап. 7–8 классы

13. Олег приехал в гипермаркет выбирать средство передвижения для поездки в университет весной и летом. Олег опасается, что полная величина сопутствующих расходов от приобретения велосипеда окажется высокой, что может сказаться на его решении о покупке. Выберите, наценку сколько товаров из предложенного ниже списка Олегу необходимо обратить внимание, чтобы принять верное решение.

- комплект инструментов для аварийного ремонта велосипеда
- шлем
- самоката)
 - 0
 - б) 1
 - в) 2
 - г) 3

25

14. Уровень безработицы в стране С во II квартале 2022 г. сократился на 0,3 % после роста на 0,5 % в I квартале. Найдите, чему равно изменение уровня безработицы (в процентах) страны С за два квартала.

- а) 0,2%
- б) 0,1985%
- в) -0,2%
- г) -0,1985 %

05

15. Какая из описанных фирм примет решение остаться на рынке (произвести в текущем году выпуск, отличный от нулевого)?

- а) Для начала работы фирма «Пилаофра» купила токарный станок за 500 лир, начиная с текущего года и до конца своего срока существования (полных 5 лет) будет получать прибыль в размере 20 лир в месяц. Других издержек фирма не несет.
- б) Фирма «Аленький цветочек» продает ромашки по 10 пиастров за штуку, себестоимость одного цветочка составляет 10,1 пиастра.
- в) Компания «Умелый» (владелец – Умелый В.В.) может продавать конфеты, получая прибыль в размере 100 песо в день. В то же время Умелый В.В. мог бы стать личным танцором, получая 110 песо в день.
- г) Фирма «Ни капли» продает зонты в Каире и получает прибыль 10 000 египетских фунтов в дождливые дни и теряет 100 египетских фунтов в солнечные. Известно также, что в Каире дождь идет в среднем 1 день из 1000.

Максимум за тестовые задания – 30 баллов.

05

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
ОУ МКОУ СОШ № 1 с.п.Псыгансу

Предмет экономика
Дата проведения 26.09.24
Класс 8
Код участника 8002

7–8 КЛАССЫ
Максимальная оценка за работу – 50 баллов.

Тестовые задания
Определите один правильный ответ.

1. Впешей доступности у Оли есть три кофейни, в каждой из них своя программа лояльности. Какой вариант является наиболее выгодным для Оли, если она хочет каждое утро в течение месяца выпивать по стаканчику кофе? Считайте, что в месяце 30 дней.
- а) каждый шестой стаканчик кофе бесплатно; цена стаканчика кофе 300 рублей
 - б) доступна скидочная карта, которая даёт скидку 5% на любой напиток, она стоит 500 рублей; цена стаканчика кофе без учёта скидки 200 рублей
 - в) каждый десятый стаканчик кофе бесплатно; цена стаканчика кофе 220 рублей
 - г) все три варианта одинаково выгодны
2. Пусть общие ежемесячные издержки фирмы устроены следующим образом. Фирма платит за аренду помещения 10 000 рублей в месяц, 10 000 рублей в месяц – оплата коммунальных услуг (электричество, вода и т. д.) арендованного помещения, 50 000 рублей в месяц – заработная плата единственного сотрудника фирмы, Андрея. Кроме того, издержки на производство одной единицы товара равны 2000 рублей. Чему равны средние издержки производства одной единицы товара (в рублях), если всего произведено 100 единиц? Промежуток рассмотрения – 1 месяц.
- а) 2000
 - б) 2160
 - в) 3600
 - г) 1600
3. В городе С на рынке отечественных лимонов функция спроса имеет вид $Q_d = 1800 - 2P$, а предложения $Q_s = P - 200$, где Q – количество лимонов в штуках, P – цена за одну штуку. В результате невозможности купить импортные лимоны спрос на отечественные вырос на 100 штук при каждом уровне цен. Найдите новую равновесную цену.
- а) 1000
 - б) 900
 - в) $\frac{2000}{3}$
 - г) 700

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч. г.
Школьный этап. 7–8 классы

4. В стране А на рынке сахара, социально значимого продукта, функция спроса имеет вид $Q_d = 500 - 2P$, а предложения $Q_s = P - 100$, где Q – количество сахара в килограммах, P – цена в рублях за один килограмм сахара. Правительство приняло решение установить потолок цены на уровне 150 рублей за 1 кг. Определите, какая ситуация сложилась на рынке сахара под воздействием принятой меры.

- а) равновесие
- б) избыток в размере 150 кг
- в) дефицит в размере 150 кг
- г) дефицит в размере 50 кг

25.

5. Сколько событий среди перечисленных ниже могут быть следствием развития рынка беспилотных автомобилей для перевозки пассажиров и грузов?

- рост безработицы среди низкоквалифицированных рабочих;
- появления новых профессий;
- сокращение стоимости услуг в сфере автомобильных перевозок. а) 0

- б) 1
- в) 2
- г) 3

25.

6. Спрос на какой из этих товаров характеризуется сезонностью? а) оптические очки

- б) рис
- в) молочные продукты
- г) лыжные ботинки

25.

7. Даны два утверждения относительно кривой производственных возможностей:

1. В условиях ограниченности ресурсов, необходимых для производства благ M и N , кривая производственных возможностей для благ M и N не может иметь положительный наклон.
2. На графике кривой производственных возможностей благ M и N крайней левой точкой, лежащей на кривой, соответствует наибольший возможный объем производства одного из этих благ.

Какие из утверждений являются верными? а) оба неверны

- б) верно только первое
- в) верно только второе
- г) оба верны

25.

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч.г.
Школьный этап. 7–8 классы

8. Равновесная цена продукции (P) равна 40, а равновесный объем (Q) равен 50. Известно, что на данном рынке выполняется закон спроса – иначе говоря, с ростом цены продукции величина спроса на нее убывает. Какая из нижеперечисленных функций может описывать спрос на данном рынке?

- а) $Q = 130 - 2P$ б) $Q = 140 - P$ в) $Q = 10 + P$
г) $Q = -10 + P$

25.

9. Кто ввёл в экономическую науку понятие «невидимая рука рынка»? а) Карл Маркс
б) Джон Мейнард Кейнс в) Адам Смит
г) Милтон Фридман

25.

10. Для какого из нижеперечисленных товаров наиболее вероятно НЕ выполняется тезис о том, что с ростом цены товара величина спроса на него снижается?

- а) шоколадное печенье
б) автомобиль премиум-класса в) молочный коктейль
г) детские игрушки

25.

11. Какие из нижеперечисленных событий могут спровоцировать миграцию капитала?

1. Введены субсидии для бизнеса в северных регионах.
2. В стране открыто крупное месторождение полезных ископаемых.
3. Соседнее государство сократило ставку налога на прибыль. а) только первое
б) первое и второе в) все события
г) второе и третье

25.

12. В каком из нижеперечисленных ценовых сегментов рынка производитель получает минимальную маржу (надбавку к себестоимости продукта)?

- а) в экономичном б) в среднем
в) в премиум г) в люк
с

05.

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч. г.
Школьный этап. 7–8 классы

13. Олег приехал в гипермаркет выбирать средство передвижения для поездок в университет весной и летом. Олег опасается, что полная величина сопутствующих расходов от приобретения велосипеда окажется высокой, что может сказаться на его решении о покупке. Выберите, наценку скольких товаров из предложенного ниже списка Олегу необходимо обратить внимание, чтобы принять верное решение.

- комплект инструментов для аварийного ремонта велосипеда
- шлем
- самоката)
- 0
- б) 1
- в) 2
- в) 3

25.

14. Уровень безработицы в стране С во II квартале 2022 г. сократился на 0,3 % по сравнению с 0,5 % в I квартале. Найдите, чему равно изменение уровня безработицы (в процентах) страны С за два квартала.

- а) 0,2%
- б) 0,1985%
- в) -0,2%
- г) -0,1985%

25.

15. Какая из описанных фирм примет решение остаться на рынке (произвести в текущем году выпуск, отличный от нулевого)?

- а) Для начала работы фирма «Пилаостра» купила токарный станок за 500 лир, начиная с текущего года и до конца своего срока существования (полных 5 лет) будет получать прибыль в размере 20 лир в месяц. Других издержек фирма не несет.
- б) Фирма «Аленький цветочек» продаёт ромашки по 10 пиастров за штуку, себестоимость одного цветочка составляет 10,1 пиастра.
- в) Компания «Умелый» (владелец – Умелый В.В.) может продавать конфеты, получая прибыль в размере 100 песо в день. В то же время Умелый В.В. мог бы стать личным танцором, получая 110 песо в день.
- г) Фирма «Ни капли» продаёт зонты в Каире и получает прибыль 10 000 египетских фунтов в дождливые дни и теряет 100 египетских фунтов в солнечные. Известно также, что в Каире дождь идёт в среднем 1 день из 1000.

25.

Максимум за тестовые задания – 30 баллов.

Задания кратким ответом

Задача 1

Яна зашла в приложение банка и обнаружила, что срок размещения её вклада подошёл к концу, а значит, пришла пора выбирать новый вклад. В распоряжении у Яны есть 1 млн рублей. Она видит два предложения от банка. Первый вариант – оформление вклада без покупки подписки, в этом случае годовая ставка составит 8 %. Второй вариант – покупка подписки за 3990 рублей в год, что принесёт дополнительный 1 % к базовой годовой ставке 8 %. Оба вклада на 3 месяца (без пополнения и снятия) с выплатой процентов один раз в конце срока. Найдите доход (в рублях, без учёта начального 1 млн рублей), который получит Яна, если выберет наиболее выгодный для себя вариант. Никаких других продуктов банка Яна приобретать не собирается.

Ответ: _____

Задача 2

Лена и Лёша хотят купить дом. Они могут или подыскать себе дом сами (тогда искать будет Лена, потому что Лёша занят на важном проекте), или нанять риелтора. Если квартиру будет искать Лена, то ей для тщательного анализа придётся потратить 60 дней. Это означает, что Лене придётся уволиться с прежнего места работы, два месяца не работать, а потом выйти на новое место работы с заработной платой 80 000 руб. в месяц в первый год. Через год на новой работе она сможет достичь своего прежнего уровня заработной платы в 100 000 руб. Риелтор берёт комиссию в 5 % от стоимости дома. При какой максимальной стоимости дома пара решит нанять риелтора? Ответ дайте в тыс. рублей. Если пара безразлично, нанимать или нет риелтора, то пара предпочитает нанять.

Ответ: _____

Задача 3

В ассортименте кондитерской представлены торты, пирожные и кексы. В таблице ниже приведены некоторые финансовые показатели кондитерской за последний месяц (в рублях):

	Торты	Пирожные	Кексы	Всего
Выручка	130000	100000		290000
Расходы			24000	178000
Чистая прибыль	44000			

Определите долю прибыли, которая приходится на пирожные, в чистой прибыли кондитерской. Ответ выразите в процентах, округлив результат до сотых.

Ответ: _____

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч.г.
Школьный этап. 7–8 классы

Задача 4

Логистическая фирма «Комета» занимается международной перевозкой грузов. Для определения цен на перевозку фирма использует два показателя – объём груза и расстояние между пунктами отправления и приёма. Текущие тарифы фирмы выглядят следующим образом:

Тариф	Объём груза, куб.м	Расстояние, км	Цена, руб.
S	до 0,5 включительно	до 250 включительно	5000
M	до 1 включительно	до 500 включительно	10000
L	до 2 включительно	до 1000 включительно	15000

Покупатель платит по тому тарифу, которому удовлетворяют оба параметра посылки (например, отправка посылки объёмом 0,4 куб. м на расстояние 300 км будет оплачиваться по тарифу М). В предыдущем месяце компания перевезла такие грузы:

Объём/расстояние	До 250 включительно	До 500 включительно	До 1000 включительно
До 0,5 включительно	10 ед.	10 ед.	3 ед.
До 1 включительно	25 ед.	12 ед.	5 ед.
До 2 включительно	40 ед.	8 ед.	1 ед.

Новый менеджер компании предложил добавить третью характеристику – вес посылки – со следующими параметрами тарификации:





- для тарифа S – вес посылки до 1 кг;
- для тарифа M – вес посылки до 5 кг;
- для тарифа L – вес посылки до 10 кг.

Определите, какой наибольший дополнительный объём выгрузки мог бы получить компания при внедрении этого предложения в прошлом месяце.

Ответ: _____

Максимум за задания с кратким ответом – 20 баллов.

Председатель жюри
Члены жюри

Безирова М.Б.
 Фицева А.А.
 Хасанова Е.А.
 Дзугурова Л.О.

225.

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников ОУ МКОУ СОШ № 1 с.п.Псыгансу

Предмет экономика
Дата проведения 26.09.21
Класс 8
Код участника 8001

7–8 КЛАССЫ Максимальная оценка за работу – 50 баллов.

Тестовые задания Определите один правильный ответ.

1. В пешей доступности у Оли есть три кофейни, в каждой из них своя программа лояльности. Какой вариант является наиболее выгодным для Оли, если она хочет каждое утро в течение месяца выпивать по стаканчику кофе? Считайте, что в месяце 30 дней.

- а) каждый шестой стаканчик кофе бесплатно; цена стаканчика кофе 300 рублей
- б) доступна скидочная карта, которая даёт скидку 5% на любой напиток, она стоит 500 рублей; цена стаканчика кофе без учёта скидки 200 рублей
- в) каждый десятый стаканчик кофе бесплатно; цена стаканчика кофе 220 рублей
- г) все три варианта одинаково выгодны

28.

2. Пусть общие ежемесячные издержки фирмы устроены следующим образом. Фирма платит за аренду помещения 10000 рублей в месяц, 10000 рублей в месяц – оплата коммунальных услуг (электричество, вода и т. д.) арендованного помещения, 50 000 рублей в месяц – заработная плата единственного сотрудника фирмы, Андрея. Кроме того, издержки на производство одной единицы товара равны 2000 рублей.

Чему равны средние издержки производства одной единицы товара (в рублях), если всего произведено 100 единиц? Промежуток рассмотрения – 1 месяц.

- а) 2000
- б) 2160
- в) 8600
- г) 1600

28.

3. В городе Сарынке отечественных лимонов функция спроса имеет вид $Q_d = 1800 - 2P$, а предложения $Q_s = P - 200$, где Q – количество лимонов в штуках, P – цена за одну штуку. В результате невозможности купить импортные лимоны спрос на отечественные вырос на 100 штук при каждом уровне цены. Найдите новую равновесную цену.

- а) 1000
- б) 900
- в) $\frac{2000}{3}$
- г) 700

28.

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч. г.
Школьный этап. 7–8 классы

4. В стране А на рынке сахара, социально значимого продукта, функция спроса имеет вид $Q_d = 500 - 2P$, а предложения $Q_s = P - 100$, где Q – количество сахара в килограммах, P – цена в рублях за один килограмм сахара. Правительство приняло решение установить потолок цены на уровне 150 рублей за 1 кг. Определите, какая ситуация сложилась на рынке сахара под воздействием принятой меры.

- а) равновесие
- б) избыток в размере 150 кг
- в) дефицит в размере 150 кг
- г) дефицит в размере 50 кг

28.

5. Сколько событий среди перечисленных ниже могут быть следствием развития рынка беспилотных автомобилей для перевозки пассажиров и грузов?

- рост безработицы среди низкоквалифицированных рабочих;
- появления новых профессий;
- сокращение стоимости услуг в сфере автомобильных перевозок.

- а) 0
- б) 1
- в) 2
- г) 3

28.

6. Спрос на какой из этих товаров характеризуется сезонностью? а) оптические очки

- б) рис
- в) молочные продукты
- г) лыжи
- д) ботинки

28.

7. Даны два утверждения относительно кривой производственных возможностей:

1. В условиях ограниченности ресурсов, необходимых для производства благ M и N , кривая производственных возможностей для благ M и N не может иметь положительный наклон.
2. На графике кривой производственных возможностей благ M и N крайней левой точке, лежащей на кривой, соответствует наибольший возможный объем производства одного из этих благ.

Какие из утверждений являются верными? а) оба

- б) неверны
- в) верно только первое
- г) верно только второе
- д) оба верны

28.

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч. г.
Школьный этап. 7–8 классы

8. Равновесная цена продукции (P) равна 40, а равновесный объем (Q) равен 50. Известно, что на данном рынке выполняется закон спроса – иначе говоря, с ростом цены продукция величина спроса на нее убывает. Какая из нижеперечисленных функций может описывать спрос на данном рынке?

- а) $Q = 130 - 2P$ б) $Q = 140 - P$ в) $Q = 10 + P$
г) $Q = -10 + P$

28.

9. Кто ввел в экономическую науку понятие «невидимая рука рынка»? а) Карл Маркс
б) Джон Мейнард Кейнс в) Адам Смит
г) Милтон Фридман

28.

10. Для какого из нижеперечисленных товаров наиболее вероятно НЕ выполняется тезис о том, что с ростом цены товара величина спроса на него снижается?

- а) шоколадное печенье
б) автомобиль премиум-класс
в) молочный коктейль
г) детские игрушки

28.

11. Какие из нижеперечисленных событий могут спровоцировать миграцию капитала?

1. Введены субсидии для бизнеса в северных регионах.
2. В стране открыто крупное месторождение полезных ископаемых.
3. Соседнее государство сократило ставку налога на прибыль. а) только первое
б) первое и второе в) все события
г) второе и третье

28.

12. В каком из нижеперечисленных ценовых сегментов рынка производитель получает минимальную маржу (надбавку к себестоимости продукта)?

- а) в экономичном б) в среднем
в) в премиум г) в люк
с

08.

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч. г.
Школьный этап. 7–8 классы

13. Олег приехал в гипермаркет выбирать средство передвижения для поездки в университет весной и летом. Олег опасается, что полная величина сопутствующих расходов от приобретения велосипеда окажется высокой, что может сказаться на его решении о покупке. Выберите, нацену скольких товаров из предложенного ниже списка Олегу необходимо обратить внимание, чтобы принять твердое решение.

- комплект инструментов для аварийного ремонта велосипеда
- шлем
- самоката)
0
- б) 1
- в) 2
- г) 3

25.

14. Уровень безработицы в стране С во II квартале 2022 г. сократился на 0,3 % после роста на 0,5 % в I квартале. Найдите, чему равно изменение уровня безработицы (в процентах) страны С за два квартала.

- а) 0,2%
- б) 0,1985%
- в) -0,2%
- г) -0,1985%

05.

15. Какая из описанных фирм примет решение остаться на рынке (произвести в текущем году выпуск, отличный от нулевого)?

- а) Для начала работы фирма «Пилаостра» купила токарный станок за 500 лир, начиная с текущего года и до конца своего срока существования (полных 5 лет) будет получать прибыль в размере 20 лир в месяц. Других издержек фирма не несет.
- б) Фирма «Аленький цветочек» продаёт ромашки по 10 пиастров за штуку, себестоимость одного цветочка составляет 10,1 пиастра.
- в) Компания «Умелый» (владелец – Умелый В.В.) может продавать конфеты, получая прибыль в размере 100 песо в день. В то же время Умелый В.В. мог бы стать личным танцором, получая 110 песо в день.
- г) Фирма «Ни капли» продаёт зонты в Каире и получает прибыль 10 000 египетских фунтов в дождливые дни и теряет 100 египетских фунтов в солнечные. Известно также, что в Каире дождь идёт в среднем 1 день из 1000.

Максимум за тестовые задания – 30 баллов.

05.

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
ОУ МКОУ СОШ № 1 с.п. Псыгансу

Предмет Экономика
Дата проведения 26.09.24
Класс 9
Код участника 9001

9 КЛАСС

Максимальная оценка за работу – 50 баллов.

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

1. Внешний эффект – это воздействие рыночной сделки на третьих лиц (иначе говоря, издержки или выгоды от рыночных сделок, не отражённые в ценах). Что из перечисленного НЕ подходит под термин «внешний эффект»?

- а) Завод по производству машин сливает химические отходы в реку, водой из которой пользуется ближайшая деревня.
- б) Рост вероятности ракового заболевания курильщика, покупающего марку сигарет «Боро-боро».
- в) Пчелы пасечника опыляют цветы на участке соседа-садовода.
- г) Украшение подъезда живыми цветами одной из жительниц дома.

2. Пусть КПВ страны А описывается функцией $Y = 81 - X^2$. Какая из данных точек в координатах (X; Y) является недоступной?

- а) (8; 20)
- б) (1; 21)
- в) (7; 19)
- г) (3; 72)

3. Пусть общие издержки фирмы заданы функцией $TC(Q) = Q^2 + 4Q + 14$, где Q – число произведённых единиц товара. Чему равны средние переменные издержки производства одной единицы товара, если всего произведено 7 единиц?

- а) 2
- б) 13
- в) 11
- г) 14

4. Эластичность – мера чувствительности одного из параметров к изменению другого, показывающая, на сколько процентов изменится первый показатель при изменении второго на 1 %. Например, можно оценивать, как изменится величина спроса на товар при изменении доходов покупателей. Среди перечисленных товаров выберите такой, для которого эластичность спроса по доходу наибольшая.

- а) недорогие макароны низкого качества
- б) сахар

в) трикотажные носки
г) сумки категории люкс

28.

5. ВВП страны С во II квартале 2022 г. сократился на 0,9% после сокращения на 1,6% в I квартале. Найдите, чему равно изменение ВВП (в процентах) страны с за два квартала.

- а) –2,5%
- б) –2,4856 %
- в) 2,5 %
- г) 2,4856%

од.

6. У Антона заканчивается подписка на новостное издание протеннис, в связи с чем он должен принять решение о её продлении. Стоимость скольких подписок из предложенных ниже подписка может повлиять на решение Антона?

- расширенная подписка (помимо тенниса включает ещё волейбол);
- подписка на издание-конкурент;
- комплексная подписка на все спортивные события.

а) 0

б) 1

в) 2

г) 3

од.

7. Производитель сумок рассматривает возможность перехода из среднего сегмента в сегмент премиум. Что из нижеперечисленного, скорее всего, придётся изменить при принятии такого решения? Выберите наиболее полный ответ.

а) используемые материалы

б) используемые материалы и целевую аудиторию рекламы

в) надбавку к цене (маржу) и используемые материалы

г) используемые материалы, целевую аудиторию рекламы и надбавку к цене (маржу)

од.

8. Что понимают экономисты под сроком окупаемости инвестиций?

а) период времени, спустя который инвестиции принесут первый доход

б) период времени, спустя который дисконтированные доходы от инвестиций покроют затраты на инвестиции

в) период времени, на котором инвестиции приносят доход

г) период времени, на котором инвестиции приносят положительную прибыль

од.

9. Известно, что альтернативные издержки на производство каждой следующей единицы блага P возрастают по отношению к блага Q и не меняются по отношению к блага R . Даны два утверждения:

1. Используя одно и то же количество ресурсов, можно произвести одно и то же количество благ P и R .
2. Кривая производственных возможностей, построенная для благ P и Q , будет иметь отрицательный наклон.

Какие из утверждений являются

- верными? а) оба неверны
б) верно только первое
в) верно только второе
г) оба верны

од.

10. Известна следующая информация о трёх фирмах:

- Выручка фирмы 1 равна её общим издержкам.
- Средние переменные издержки фирмы 2 равны цене её продукции, а её постоянные издержки больше нуля.
- Цена продукции фирмы 3 больше её средних издержек. Какая фирма имеет наибольшую чистую прибыль?

- а) фирма 1
б) фирма 2
в) фирма 3
г) невозможно однозначно определить

од.

11. Какая из нижеперечисленных скидок приведёт к наибольшей годовой экономии при ежемесячных покупках одного и того же набора товаров?

- а) первый заказ – бесплатно
б) скидка 20% на каждый третий заказ
в) скидка 10% на каждый заказ
г) скидка 5% на первые 10 заказов и 15% на каждый следующий

од.

12. Кто из экономистов выступал за использование фискальной и денежно-кредитной политики для смягчения негативных последствий экономических спадов и депрессий?

- а) Карл Маркс
б) Джон Мейнард Кейнс
в) Адам Смит
г) Милтон Фридман

од.

13. Как при прочих равных отразится на равновесном объёме пирожных «картошка» подорожание эклеров, которые большинство потребителей рассматривают как товары-субституты пирожных «картошка»?

- а) равновесный объём вырастет
- б) равновесный объём упадёт
- в) равновесный объём не изменится
- г) невозможно определить

0,5

14. В каком из следующих случаев на рынке может случиться избыток продукции?

- а) при установлении потолка цен
- б) при установлении пола цен
- в) при установлении квоты
- г) ни в одном из перечисленных

0,5

15. В городе А на рынке отечественных арбузов функция спроса имеет вид: $Q_d = 1500 - 3P$, а предложения $Q_s = 2P - 300$, где Q – количество арбузов в штуках, P – цена за одну штуку. В результате невозможности купить импортные арбузы спрос на отечественные вырос на 200 штук при каждом уровне цены. Найдите новую равновесную цену.

- а) 360
- б) 500
- в) 150
- г) 400

2,5

Максимум за тестовые задания – 30 баллов.

Задания кратким ответом

Задача 1

На рынке товара Г действуют ровно 4 фирмы: «Альфа», «Бета», «Вега» и «Гамма». Известны рыночные доли каждой из фирм (по объёму произведённой продукции): «Альфа» – 40 %, «Бета» – 30 %, «Вега» – 20 %, «Гамма» – 10 %. Уровень монополизации рынка можно рассчитать с помощью индекса Херфиндала–Хиршмана:

$$HHI = \sum_{i=1}^n s_i^2$$

где s_i – рыночная доля i -й фирмы, а n – число фирм. Рассчитайте уровень монополизации рынка товара Г.

Ответ: _____

Задача 2

В племени Р проживает 100 робинзонов. Один робинзон за день может либо собрать 10 лоз винограда, либо поймать 2 козы. В племени П проживает 50 пятниц. Один пятница за день может собрать 2 лозы винограда или поймать 4 козы. Найдите максимальное количество лоз винограда, которые смогут собрать два племени вместе за один день, если при этом они решили поймать 210 коз.

Ответ: _____

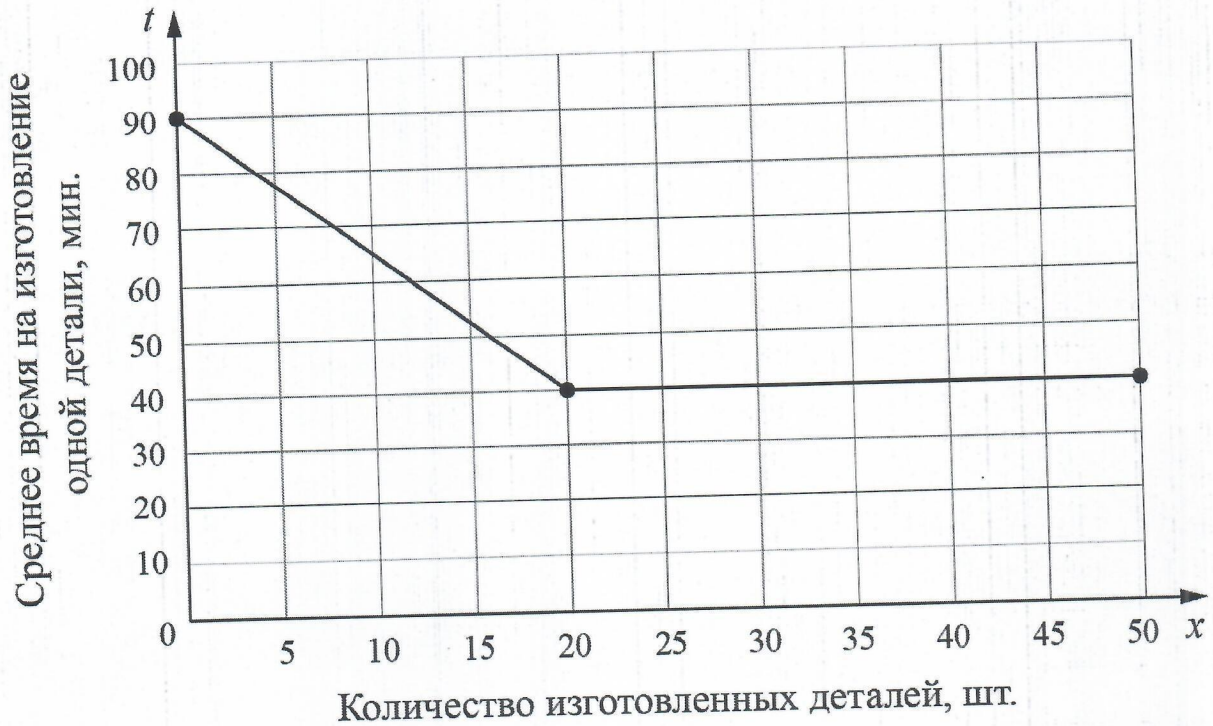
Задача 3

Подмастерье Деда Мороза хочет подарить как можно больше подарков детям на Новый год. У подмастерья есть собственные денежные средства, которые он может потратить на производство и доставку подарков: 100 000 рублей. Он может заказать производство подарков на Северном полюсе у эльфов, которые производят 15 подарков в час при заработной плате 500 холодков/час (им нужно платить именно в уместной для них валюте – холодках). Доставка на оленях от Северного полюса до Москвы стоит 10 морковок за подарок (оленьям нужно платить именно в уместной для них валюте – морковках). Альтернативный вариант – купить подарки на местном маркетплейсе с бесплатной доставкой. Один подарок на маркетплейсе стоит 600 рублей. Гномий банк «Тепло тебе, девица?» покупает 1 холодок за 6 рублей и продает за 9 рублей. Морковка в супермаркете «Снеговик, и точка», куда легко может сходить подмастерье, стоит 20 рублей. Какое максимальное количество подарков сможет подарить детям подмастерье?

Ответ: _____

Задача 4

На графике ниже изображена зависимость среднего времени, затрачиваемого работником на создание одной детали (t), от количества изготовленных и хранящихся деталей (x). Так, на создание первой детали работник потратит 90 минут, а на создание 21-й – всего 40 минут. Сколько минут уйдет у работника на изготовление 30 деталей?



Ответ: _____

Максимум за задания с кратким ответом – 20 баллов.

Председатель жюри
Члены жюри

Безирова М.Б.
Фицева А.А.
Хасанова Е.А.
Дзугурова Л.О.

180.

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
ОУ МКОУ СОШ № 1 с.п.Псыгансу

Предмет Экономика
Дата проведения 26.09.24
Класс 9
Код участника 9002

9 КЛАСС

Максимальная оценка за работу – 50 баллов.

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

1. Внешний эффект – это воздействие рыночной сделки на третьих лиц (иначе говоря, издержки или выгоды от рыночных сделок, не отражённые в ценах). Что из перечисленного НЕ подходит под термин «внешний эффект»?

- а) Завод по производству машин сливает химические отходы в реку, водой из которой пользуется ближайшая деревня.
- ✓ б) Рост вероятности ракового заболевания курильщика, покупающего марку сигарет «Боро-боро». 2б.
- в) Пчёлы пчеловода опыляют цветы на участке соседа-садовода.
- г) Украшение подъезда живыми цветами одной из жительниц дома.

2. Пусть КПВ страны А описывается функцией $Y = 81 - X^2$. Какая из данных точек в координатах (X; Y) является недоступной?

- ✓ а) (8; 20)
 - б) (1; 21)
 - в) (7; 19)
 - г) (3; 72)
- 2б.

3. Пусть общие издержки фирмы заданы функцией $TC(Q) = Q^2 + 4Q + 14$, где Q – число произведённых единиц товара. Чему равны средние переменные издержки производства одной единицы товара, если всего произведено 7 единиц?

- а) 2
 - ✓ б) 13
 - в) 11
 - г) 14
- 0б.

4. Эластичность – мера чувствительности одного из параметров к изменению другого, показывающая, на сколько процентов изменится первый показатель при изменении второго на 1 %. Например, можно оценивать, как изменится величина спроса на товар при изменении доходов покупателей. Среди перечисленных товаров выберите такой, для которого эластичность спроса по доходу наибольшая.

- а) недорогие макароны низкого качества
- б) сахар

в) трикотажные носки
✓ г) сумка категории люкс

20.

5. ВВП страны С
% в I квартале. II кв.
С за два квартала.

- а) -2,5%
- ✓ б) -2,4856%
- в) 2,5%
- г) 2,4856%

25.

6. У Антона закончился подписка на новостное издание протеннис, в связи с чем он должен принять решение о её продлении. Стоимость скольких подписок из предложенных повлияет на решение Антона?

- расширенная подписка (помимо тенниса включает ещё волейбол);
 - подписка на издание-конкурент;
 - комплексная подписка на все спортивные события.
- а) 0
 - б) 1
 - ✓ в) 2
 - г) 3

08.

7. Производитель сумок рассматривает возможность перехода из среднего сегмента в сегмент премиум. Что из нижеперечисленного, скорее всего, придётся изменить при принятии такого решения? Выберите наиболее полный ответ.

- ✓ а) используемые материалы
- б) используемые материалы и целевую аудиторию
- в) рекламные надбавки к цене (маржу) и используемые материалы
- г) используемые материалы, целевую аудиторию и рекламные надбавки к цене (маржу)

08.

8. Что понимают экономисты под сроком окупаемости инвестиций?

- а) период времени, спустя который инвестиции принесут первый доход
- ✓ б) период времени, спустя который дисконтированные доходы от инвестиций покроют затраты на инвестиции
- в) период времени, на котором инвестиции приносят доход
- г) период времени, на котором инвестиции приносят положительную прибыль

28.

9. Известно, что альтернативные издержки на производство каждой следующей единицы блага P возрастают по отношению к блага Q и не меняются по отношению к блага R . Даны два утверждения:

1. Используя одно и то же количество ресурсов, можно произвести одно и то же количество благ P и R .
2. Кривая производственных возможностей, построенная для благ P и Q , будет иметь отрицательный наклон.

Какие из утверждений являются

- верными? а) оба неверны
б) верно только первое
в) верно только второе
г) оба верны

об

10. Известна следующая информация о трёх фирмах:

- Выручка фирмы 1 равна её общим издержкам.
- Средние переменные издержки фирмы 2 равны цене её продукции, а её постоянные издержки больше нуля.
- Цена продукции фирмы 3 больше её средних издержек. Какая фирма имеет наибольшую чистую прибыль?

- а) фирма 1
✓ б) фирма 2
в) фирма 3
г) невозможно однозначно определить

об

11. Какая из нижеперечисленных скидок приведёт к наибольшей годовой экономии при ежемесячных покупках одного и того же набора товаров?

- а) первый заказ – бесплатно
б) скидка 20% на каждый третий заказ
в) скидка 10% на каждый заказ
✓ г) скидка 5% на первые 10 заказов и 15% на каждый следующий

об

12. Кто из экономистов выступал за использование фискальной и денежно-кредитной политики для смягчения негативных последствий экономических спадов и депрессий?

- а) Карл Маркс
✓ б) Джон Мейнард Кейнс
в) Адам Смит
г) Милтон Фридман

об

13. Как при прочих равных отразится на равновесном объёме пирожных «картошка» подорожание эклеров, которые большинство потребителей рассматривают как товары-субституты пирожных «картошка»?

- а) равновесный объём вырастет
- б) равновесный объём упадёт
- в) равновесный объём не изменится
- г) невозможно определить

0,5.

14. В каком из следующих случаев на рынке может случиться избыток продукции?

- а) при установлении потолка цен
- б) при установлении пола цен
- в) при установлении квоты
- г) ни в одном из перечисленных

2,5

15. В городе А на рынке отечественных арбузов функция спроса имеет вид:

$Q_d = 1500 - 3P$, а предложения $Q_s = 2P - 300$, где Q – количество арбузов в штуках, P –

цена за одну штуку. В результате невозможности купить импортные арбузы спрос на отечественные вырос на 200 штук при каждом уровне цены. Найдите новую равновесную цену.

- а) 360
- б) 500
- в) 150
- ✓ г) 400

2,5.

Максимум за тестовые задания – 30 баллов.

Задания кратким ответом

Задача 1

На рынке товара Т действуют ровно 4 фирмы: «Альфа», «Бета», «Вега» и

«Гамма». Известны рыночные доли каждой из фирм (по объёму произведённой продукции): «Альфа» – 40 %, «Бета» – 30 %, «Вега» – 20 %, «Гамма» – 10 %.

Уровень монополизации рынка можно рассчитать с помощью индекса Херфиндала–Хиршмана:

$$HHI = \sum_{i=1}^n s_i^2$$

где s_i – рыночная доля i -й фирмы, а n – число фирм. Рассчитайте уровень монополизации рынка товара Т.

Ответ: _____

Задача 2

В племени Р проживает 100 робинзонов. Один робинзон за день может либо собрать 10 лоз винограда, либо поймать 2 козы. В племени П проживает 50 пятниц. Один пятница за день может собрать 2 лозы винограда или поймать 4 козы. Найдите максимальное количество лоз винограда, которые смогут собрать два племени вместе за один день, если при этом они решили поймать 210 коз.

Ответ: _____

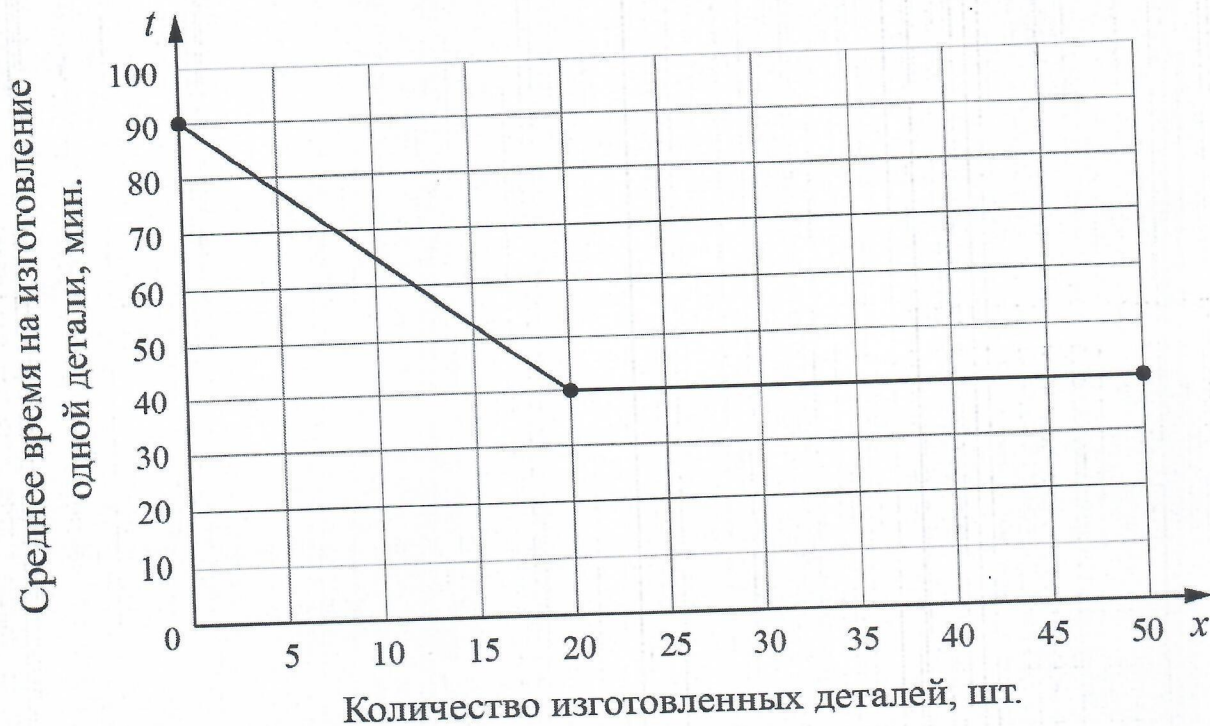
Задача 3

Подмастерье Деда Мороза хочет подарить как можно больше подарков детям на Новый год. У подмастерья есть собственные денежные средства, которые он может потратить на производство и доставку подарков: 100 000 рублей. Он может заказать производство подарков на Северном полюсе у эльфов, которые производят 15 подарков в час при заработной плате 500 холодков/час (им нужно платить именно в уместной для них валюте – холодках). Доставка на оленях от Северного полюса до Москвы стоит 10 морковок за подарок (оленьям нужно платить именно в уместной для них валюте – морковках). Альтернативный вариант – купить подарки на местном маркетплейсе с бесплатной доставкой. Один подарок на маркетплейсе стоит 600 рублей. Гномий банк «Тепло тебе, девица?» покупает 1 холодок за 6 рублей и продает за 9 рублей. Морковка в супермаркете «Снеговик, и точка», куда легко может сходить подмастерье, стоит 20 рублей. Какое максимальное количество подарков сможет подарить детям подмастерье?

Ответ: _____

Задача 4

На графике ниже изображена зависимость среднего времени, затрачиваемого работником на создание одной детали (t), от количества изготовленных им ранее деталей (x). Так, на создание первой детали работник потратит 90 минут, а на создание 21-й – всего 40 минут. Сколько минут уйдет у работника на изготовление 30 деталей?



Ответ: _____

Максимум за задания с кратким ответом – 20 баллов.

Председатель жюри
Члены жюри

М.Б.
А.А.
Е.А.
Л.О.

Безирова М.Б.
Фицева А.А.
Хасанова Е.А.
Дзугурова Л.О.

165.

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников

ОУ МКОУ СОШ № 1 с.п.Псыгансу

Предмет Экономика
Дата проведения 26.09.2024
Класс 10
Код участника 10.02

50 баллов.

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

1. На фабрике по производству железнодорожных рельсов используется два фактора производства – сталь (S , измеряется в килограммах) и рабочий труд (L , измеряется в часах). На одну рельсу расходуется 80 кг стали и 2 часа труда
20 рабочих. Исходя из этого, производственную функцию фабрики можно описать формулой:

- a) $Q = \min(80S; 40L)$
- б) $Q = \min(80S; 20L)$
- в) $Q = \min(0,0125S; 0,025L)$
- г) $Q = \min(0,0125S; 0,05L)$

28

2. В производстве яблочного пирога используется следующая цепочка:

- Пекарь приобретает ингредиенты за 120 рублей, готовит из них тесто и продаёт его кондитеру за 200 рублей.
- Фермер собирает урожай яблок и продаёт кондитеру за 50 рублей.
- Кондитер готовит яблочный пирог и продаёт его клиенту за 390 рублей. Какую добавленную стоимость создаёт кондитер?

- а) 140 рублей
- б) 270 рублей
- в) 390 рублей
- г) нет верного ответа

28

3. У фирмы В, которая работает на совершенно конкурентном рынке, функция общих издержек имеет вид $TC(Q) = Q^2 + 6Q + 18$, где Q – число произведённых единиц товара. При какой минимально возможной цене фирма останется на рынке в краткосрочном периоде? Считайте, что если фирме безразлично, остаться или уйти, то она выберет остаться.

- а) 6
- б) 7
- в) 24
- г) 18

28

4. Пусть КПВ страны «Бета» описывается функцией: $Y = 100 - X^2$. Какая из данных точек в координатах $(X; Y)$ является недоступной?

- а) (8; 10)
- б) (3; 91)
- в) (9; 20)
- г) (2; 83)

28

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч. г.
Школьный этап. 10–11 классы

5. Даны два утверждения:

1. Рост цен на товары и сырьё, которые завозятся из других стран, может быть причиной инфляции внутри страны.

2. Стимулирующая бюджетно-налоговая политика может быть причиной инфляции.

Какие из утверждений являются верными? а) оба

неверны

б) верно только первое)

верно только второе) оба

верны

28

6. Какая из данных ситуаций соответствует модели монополистической конкуренции на соответствующем рынке?

а) Фирма «Росавтопром» является градообразующим предприятием (рассматриваем рынок труда в данном городе).

б) Много бабушек продают семечки около вокзала (у всех бабушек семечки в среднем одинаковые, рассматриваем локальный рынок семечек в непосредственной близости от вокзала, магазинов рядом с вокзалом нет).

в) Фирма «Шарлотка» продаёт шампунь с запахом мяблока, а фирма «Ягодка» – с запахом клубники. Известно, что люди в городе любят только один запах из этих двух и ни за какие коврижки не пойдутся шампунем не любимого запаха, поэтому у других производителей на рынке шампуней в данном городе нет.

г) Нет правильного ответа.

28

7. Даны два утверждения:

1. Аксиома транзитивности в теории потребительского выбора может быть проиллюстрирована примером: «если для Михаила автомобиль марки "Вольво" предпочтительнее "Жигулей", а "Жигули" предпочтительнее "Москвича", то "Вольво" также предпочтительнее "Москвича"».

2. Рост заработной платы работника не может привести к сокращению величины его индивидуального предложения труда.

Какие из утверждений являются верными? а) оба

неверны

б) верно только первое)

верно только второе) оба

верны

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч. г.
Школьный этап. 10–11 классы

8. Какие из нижеперечисленных парадоксов объясняются в экономической науке?

1. Парадокс бережливости: «Чем больше мы откладываем на чёрный день, тем быстрее он наступит».
2. Парадокс воды и алмазов: «Почему, несмотря на то что вода для человека намного полезнее, чем алмазы, цена алмазов намного выше цены воды?»
 - а) оба не объясняются
 - б) объясняется только первый
 - в) объясняется только второй
 - г) оба объясняются

25

9. Пусть общие издержки фирмы заданы функцией $TC(Q) = Q^2 + 6Q + 18$, где

Q – число произведённых единиц товара. Чему равны средние переменные издержки производства одной единицы товара, если всего произведено 6 единиц?

- а) 3
- б) 15
- в) 12
- г) 18

25

10. Выберите регион России с наименьшим валовым региональным продуктом в 2020 году.

- а) Свердловская область
- б) Волгоградская область
- в) Кемеровская область
- г) Республика Алтай

25

11. ESG – один из современных наборов стандартов деятельности организаций. Какие критерии стоят за этой аббревиатурой?

- а) экономические, свободные, институциональные
- б) экономические, социальные, государственные
- в) экологические, социальные, управленческие
- г) равные, свободные, общие

25

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч. г.
Школьный этап. 10–11 классы

12. Выручка фирмы последние пять лет растёт линейным темпом на 20 млн рублей в год, а её ненулевые расходы при этом ежегодно вырастают на 5 % по отношению к предыдущему году. Даны четыре утверждения относительно динамики чистой прибыли фирмы:

- сначала росла, затем снижалась
- сначала снижалась, затем росла
- всегда росла
- оставалась неизменной

05

Сколько из них точно являются ошибочными? а) 1

- б) 2
- в) 3
- г) 4

13. Кто из экономистов использовал термин «вертолётные деньги» для демонстрации отсутствия реального эффекта денежной эмиссии?

- а) Карл Маркс
- б) Джон Мейнард Кейнс
- в) Адам Смит
- г) Милтон Фридман

25

14. Какие из перечисленных людей должны быть отнесены к безработным? а) студент дневного отделения, находящийся в поиске работы;

б) домохозяйка;

в) человек, который прошёл собеседование, но ещё не вышел на работу.

- только а
- только б
- только а и в
- только б и в

25

15. При каком типе дискриминации монополия может забрать весь потребительский излишек?

- а) при первом
- б) при втором
- в) при третьем
- г) такого типа дискриминации не существует

25

Максимум за тестовые задания – 30 баллов.

Задания кратким ответом

Задача 1

На рынке товара А действуют ровно 5 фирм: «Тета», «Лямбда», «Сигма», «Фи» и «Омега». Известны объёмы производства каждой из фирм: «Тета» – 1 млн штук, «Лямбда» – 500 тысяч штук, «Сигма» – 300 тысяч штук, «Фи» – 100 тысяч штук, «Омега» – 100 тысяч штук. Уровень монополизации рынка можно рассчитать с помощью индекса Херфиндаля–Хиршмана:

$$HHI = \sum_{i=1}^n s_i^2$$

где s_i – доля продаж i -й фирмы, а n – число фирм. Рассчитайте уровень монополизации рынка товара А.

Ответ: _____

Задача 2

Компания Moto-moto производит небольшие водные катера и моторные лодки. В процессе производства Moto-moto использует три группы материалов – x , y и z . В таблице ниже приведена информация относительно производства и реализации катеров и лодок.

	Катера	Лодки
Производственная функция	Для одного катера нужно ровно 4 ед. x и 5 ед. y	Для одной лодки нужно ровно 15 ед. y и 2 ед. z
Цена реализации	70	90

Ресурс y является ограниченным – рассматриваемый период компании доступно только 90 единиц по цене 2 за единицу. Ресурсы x и z не ограничены, их цены соответственно равны 10 и 15 за единицу. Исходя из того, что Moto-moto может произвести и реализовать только целочисленные объёмы катеров и лодок, определите максимальную прибыль компании.

Ответ: _____

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч. г.
Школьный этап. 10–11 классы

Задача 3

На топливном рынке в развивающемся государстве N при цене в 25 рублей за литр сложился избыток топлива в объёме 24 000 литров, для ликвидации которого правительство временно ввело потолок цен. Известно, что функции спроса и предложения на этом рынке имеют линейный вид и пересекаются в точке $Q^* = 80\,000, P^* = 21$. После установления потолка цен на уровне 16 рублей величина предложения установилась на уровне 60 000 литров. При цене 16 рублей за литр данная мера могла привести к избытку или дефициту. Пусть X – результат данной меры: величина избытка (положительное число) или величина дефицита (отрицательное число). Найдите значение $X + 100\,000$ и запишите его ответ.

Ответ: _____

Задача 4

Фирма «Свежие продукты» – единственный продавец муки в городе N . Единственным покупателем муки является монополия «Хлебные сказки», которая печёт хлеб и продаёт его потребителю. Пусть функция спроса на хлеб задаётся уравнением $P_{\text{хлеб}} = 160 - Q$, издержки фирмы «Свежие продукты» на производство одной упаковки муки составляют 70 у.е., а издержки фирмы «Хлебные сказки» на производство одного хлеба из одного пакета муки 20 у.е. Найдите цену муки, которую следует установить фирме «Свежие продукты» при условии, что обе фирмы максимизируют прибыль.

Ответ: _____

Максимум за задания с кратким ответом – 20 баллов.

Председатель жюри М.Б. Безирова М.Б.
Члены жюри А.А. Фищева А.А.
Е.А. Хасанова Е.А.
Л.О. Дзугурова Л.О.

208.

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников

ОУ МКОУ СОШ № 1 с.п.Псыгансу

Предмет экономика
Дата проведения 26.09.24
Класс 10
Код участника 1001

50 баллов.

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

1. На фабрике по производству железнодорожных рельс используется два фактора производства – сталь (S , измеряется в килограммах) и рабочий труд (L , измеряется в часах). На одну рельсу расходуется 80 кг стали и 2 часа труда

20 рабочих. Исходя из этого, производственную функцию фабрики можно описать формулой:

а) $Q = \min(80S; 40L)$

б) $Q = \min(80S; 20L)$

в) $Q = \min(0,0125S; 0,025L)$

г) $Q = \min(0,0125S; 0,05L)$

25

2. В производстве яблочного пирога используется следующая цепочка:

• Пекарь приобретает ингредиенты за 120 рублей, готовит из них тесто и продаёт его кондитеру за 200 рублей.

• Фермер собирает у себя в саду яблоки и продаёт кондитеру за 50 рублей.

• Кондитер готовит яблочный пирог и продаёт его клиенту за 390 рублей. Какую добавленную стоимость создаёт кондитер?

а) 140 рублей

б) 270 рублей

в) 390 рублей

г) нет верного ответа

25

3. У фирмы В, которая работает на совершенно конкурентном рынке, функция общих издержек имеет вид $ТС(Q) = Q^2 + 6Q + 18$, где Q – число произведённых единиц товара. При какой минимально возможной цене фирма останется на рынке в краткосрочном периоде? Считайте, что если фирме безразлично, остаться или уйти, то она выберет остаться.

а) 6

б) 7

в) 24

г) 18

25

4. Пусть КПВ страны «Бета» описывается функцией: $Y = 100 - X^2$. Какая из данных точек в координатах ($X; Y$) является недоступной?

а) (8; 10)

б) (3; 91)

в) (9; 20)

г) (2; 83)

25

5. Даны два утверждения:

1. Рост цен на товары и сырьё, которые завозятся из других стран, может быть причиной инфляции внутри страны.

2. Стимулирующая бюджетно-налоговая политика может быть причиной инфляции.

Какие из утверждений являются верными? а) оба

б) неверны

в) верно только первое

г) верно только второе

д) оба верны

25

6. Какая из данных ситуаций соответствует модели монополистической конкуренции на соответствующем рынке?

а) Фирма «Росавтопром» является градообразующим предприятием (рассматриваем рынок труда в данном городе).

б)

Многие бабушки продают семечки у вокзала (у всех бабушек семечки в среднем одинаковые, рассматриваем локальный рынок семечек в непосредственной близости от вокзала, магазинов рядом с вокзалом нет).

в) Фирма «Шарлотка» продаёт шампунь с запахом мякоти клубники, а фирма

«Ягодка» – с запахом клубники. Известно, что люди в городе любят только один запах из этих двух и ни за какие коврижки не пойдутся шампунем другого запаха, поэтому других производителей на рынке шампуней в данном городе нет.

г) Нет правильного ответа.

25

7. Даны два утверждения:

1. Аксиома транзитивности в теории потребительского выбора может быть проиллюстрирована примером: «если для Михаила автомобиль марки "Вольво" предпочтительнее "Жигулей", а "Жигули" предпочтительнее "Москвича", то "Вольво" также предпочтительнее "Москвича"».

2. Рост заработной платы работника не может привести к сокращению величины его индивидуального предложения труда.

Какие из утверждений являются верными? а) оба

б) неверны

в) верно только первое

г) верно только второе

д) оба верны

05

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч. г.
Школьный этап. 10–11 классы

8. Какие из нижеперечисленных парадоксов объясняются в экономической науке?

1. Парадокс бережливости: «Чем больше мы откладываем на чёрный день, тем быстрее он наступит».
2. Парадокс воды и алмазов: «Почему, несмотря на то что вода для человека намного полезнее, чем алмазы, цена алмазов намного выше цены воды?»

- а) оба не объясняются
 б) объясняется только первый
 в) объясняется только второй
 г) оба объясняются

25

9. Пусть общие издержки фирмы заданы функцией $TC(Q) = Q^2 + 6Q + 18$, где Q – число произведённых единиц товара. Чему равны средние переменные издержки производства одной единицы товара, если всего произведено единиц?

- а) 3
б) 15
 в) 12
г) 18

25

10. Выберите регион России с наименьшим валовым региональным продуктом в 2020 году.

- а) Свердловская область
б) Волгоградская область
в) Кемеровская область
г) Республика Алтай

05

11. ESG – один из современных наборов стандартов деятельности организаций. Какие критерии стоят за этой аббревиатурой?

- а) экономические, свободные, институциональные
б) экономические, социальные, государственные
в) экологические, социальные, управленческие
г) равные, свободные, общие

25.

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч. г.
Школьный этап. 10–11 классы

12. Выручка фирмы последние пять лет растёт линейным темпом на 20 млн рублей в год, а её ненулевые расходы при этом ежегодно вырастают на 5% по отношению к предыдущему году. Даны четыре утверждения относительно динамики чистой прибыли фирмы:

- сначала росла, затем снижалась
- сначала снижалась, затем росла
- всегда росла
- оставалась неизменной

05

Сколько из них точно являются ошибочными? а) 1

- б) 2
- в) 3
- г) 4

13. Кто из экономистов использовал термин «вертолётные деньги» для демонстрации отсутствия реального эффекта денежной эмиссии?

- а) Карл Маркс
- б) Джон Мейнард Кейнс
- в) Адам Смит
- г) Милтон Фридман

25

14. Какие из перечисленных людей должны быть отнесены к безработным? а) студент дневного отделения, находящийся в поиске работы;

б) домохозяйка;

в) человек, который прошёл собеседование, но ещё не вышел на работу.

- только а)
- только б)
- только а и в)
- только б и в)

25

15. При каком типе дискриминации монополия может забрать весь потребительский излишек?

а) при первом

при

втором

в) при третьем

г) такого типа дискриминации не существует

25

Максимум за тестовые задания – 30 баллов.

Задания кратким ответом

Задача 1

На рынке товара А действуют ровно 5 фирм: «Тета», «Лямбда», «Сигма», «Фи» и «Омега». Известны объёмы производства каждой из фирм: «Тета» – 1 млн штук, «Лямбда» – 500 тысяч штук, «Сигма» – 300 тысяч штук, «Фи» – 100 тысяч штук, «Омега» – 100 тысяч штук. Уровень монополизации рынка можно рассчитать по индексу Херфиндаля–Хиршмана:

$$HHI = \sum_{i=1}^n s_i^2,$$

где s_i – доля продаж i -й фирмы, а n – число фирм. Рассчитайте уровень монополизации рынка товара А.

Ответ: _____

Задача 2

Компания Moto-мото производит небольшие водные катера и моторные лодки. В процессе производства Moto-мото использует три группы материалов – x , y и z . В таблице ниже приведена информация относительно производства и реализации катеров и лодок.

	Катера	Лодки
Производственная функция	Для одного катера нужно ровно 4 ед. x и 5 ед. y	Для одной лодки нужно ровно 15 ед. y и 2 ед. z
Цена реализации	70	90

Ресурс y является ограниченным – за рассматриваемый период компании доступно только 90 единиц по цене 2 за единицу. Ресурсы x и z не ограничены, их цены соответственно равны 10 и 15 за единицу. Исходя из того, что Moto-мото может произвести и реализовать только целочисленные объёмы катеров и лодок, определите максимальную прибыль компании.

Ответ: _____

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч. г.
Школьный этап. 10–11 классы

Задача 3

На топливном рынке в развивающемся государстве N при цене в 25 рублей за литр сложился избыток топлива в объёме 24 000 литров, для ликвидации которого правительство временно ввело потолок цен. Известно, что функции спроса и предложения на этом рынке имеют линейный вид и пересекаются в точке $Q^* = 80\,000$, $P^* = 21$. После установления потолка цен на уровне 16 рублей величина предложения установилась на уровне 60 000 литров. При цене 16 рублей за литр данная мера могла привести к избытку или дефициту. Пусть X – результат данной меры: величина избытка (положительное число) или величина дефицита (отрицательное число). Найдите значение $X + 100\,000$ и запишите его ответ.



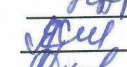

Ответ: _____

Задача 4

Фирма «Свежие продукты» – единственный продавец муки в городе N . Единственным покупателем муки является монополия «Хлебные сказки», которая печёт хлеб и продаёт его потребителю. Пусть функция спроса на хлеб задаётся уравнением $P_{\text{хлеб}} = 160 - Q$, издержки фирмы «Свежие продукты» на производство одной упаковки муки составляют 70 у.е., а издержки фирмы «Хлебные сказки» на производство одного хлеба из одного пакета муки 20 у.е. Найдите цену муки, которую следует установить фирме «Свежие продукты» при условии, что обе фирмы максимизируют прибыль.

Ответ: _____

Максимум за задания с кратким ответом – 20 баллов.

Председатель жюри  Безирова М.Б.
Члены жюри  Фицева А.А.
 Хасанова Е.А.
 Дзугурова Л.О.

245

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
ОУ МКОУ СОШ № 1 с.п.Псыгансу

Предмет Математика
Дата проведения 26.09.2024 г.
Класс 10
Код участника 1101

50 баллов.
Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

1. На фабрике по производству железнодорожных рельсов используется два фактора производства – сталь (S , измеряется в килограммах) и рабочий труд (L , измеряется в часах). На одну рельсу расходуется 80 кг стали и 2 часа труда. Исходя из этого, производственную функцию фабрики можно описать формулой:
- а) $Q = \min(80S; 40L)$
 - б) $Q = \min(80S; 20L)$
 - в) $Q = \min(0,0125S; 0,025L)$
 - г) $Q = \min(0,0125S; 0,05L)$
2. В производстве яблочного пирога используется следующая цепочка:
- Пекарь приобретает ингредиенты за 120 рублей, готовит из них тесто и продаёт его кондитеру за 200 рублей.
 - Фермер собирает у себя в саду яблоки и продаёт кондитеру за 50 рублей.
 - Кондитер готовит яблочный пирог и продаёт его клиенту за 390 рублей. Какую добавленную стоимость создаёт кондитер?
- а) 140 рублей
 - б) 270 рублей
 - в) 390 рублей
 - г) нет верного ответа
3. У фирмы В, которая работает на совершенно конкурентном рынке, функция общих издержек имеет вид $TC(Q) = Q^2 + 6Q + 18$, где Q – число произведённых единиц товара. При какой минимально возможной цене фирма останется на рынке в краткосрочном периоде? Считайте, что если фирме безразлично, остаться или уйти, то она выберет остаться.
- а) 6
 - б) 7
 - в) 24
 - г) 18
4. Пусть КПВ страны «Бета» описывается функцией: $Y = 100 - X^2$. Какая из данных точек в координатах $(X; Y)$ является недоступной?
- а) (8; 10)
 - б) (3; 91)
 - в) (9; 20)
 - г) (2; 83)

5. Даны два утверждения:

1. Рост цен на товары и сырьё, которые завозятся из других стран, может быть причиной инфляции внутри страны.

2. Стимулирующая бюджетно-налоговая политика может быть причиной инфляции.

Какие из утверждений являются верными? а) оба

б) неверны

в) верно только первое

г) верно только второе

д) оба верны

25

6. Какая из данных ситуаций соответствует модели монополистической конкуренции на соответствующем рынке?

а) Фирма «Росавтопром» является градообразующим предприятием (рассматриваем рынок труда в данном городе).

б)

Многочисленные продавцы продают семечки коловокзала (у всех бабушек семечки в среднем одинаковые, рассматриваем локальный рынок семечек в непосредственной близости от вокзала, магазинов рядом с вокзалом нет).

в) Фирма «Шарлотка» продаёт шампунь с запахом мяблока, а фирма

«Ягодка» – с запахом клубники. Известно, что люди в городе любят только один запах из этих двух и ни за какие коврижки не пойдутся шампунем другого запаха, поэтому других производителей на рынке шампуней в данном городе нет.

г) Нет правильного ответа.

25

7. Даны два утверждения:

1. Аксиома транзитивности в теории потребительского выбора может быть проиллюстрирована примером: «если для Михаила автомобиль марки "Вольво" предпочтительнее "Жигулей", а "Жигули" предпочтительнее "Москвича", то "Вольво" также предпочтительнее "Москвича"».

2. Рост заработной платы работника не может привести к сокращению величины его индивидуального предложения труда.

Какие из утверждений являются верными? а) оба

б) неверны

в) верно только первое

г) верно только второе

д) оба верны

25

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч.г.
Школьный этап. 10–11 классы

8. Какие из нижеперечисленных парадоксов объясняются в экономической науке?

1. Парадокс бережливости: «Чем больше мы откладываем на чёрный день, тем быстрее он наступит».
2. Парадокс воды и алмазов: «Почему, несмотря на то что вода для человека намного полезнее, чем алмазы, цена алмазов намного выше цены воды?»
 - а) оба не объясняются
 - б) объясняется только первый
 - в) объясняется только второй
 - г) оба объясняются

28

9. Пусть общие издержки фирмы заданы функцией $TC(Q) = Q^2 + 6Q + 18$, где

Q – число произведённых единиц товара. Чему равны средние переменные издержки производства одной единицы товара, если всего произведено 6 единиц?

- а) 3
- б) 15
- в) 12
- г) 18

28

10. Выберите регион России с наименьшим валовым региональным продуктом в 2020 году.

- а) Свердловская область
- б) Волгоградская область
- в) Кемеровская область
- г) Республика Алтай

08

11. ESG – один из современных наборов стандартов деятельности организаций. Какие критерии стоят за этой аббревиатурой?

- а) экономические, свободные, институциональные
- б) экономические, социальные, государственные
- в) экологические, социальные, управленческие
- г) равные, свободные, общие

28

12. Выручка фирмы последние пять лет растёт линейным темпом на 20 млн рублей в год, а её ненулевые расходы при этом ежегодно вырастают на 5 % по отношению к предыдущему году. Даны четыре утверждения относительно динамики чистой прибыли фирмы:

- сначала росла, затем снижалась
- сначала снижалась, затем росла
- всегда росла
- оставалась неизменной

Сколько из них точно являются ошибочными? а) 1

- б) 2
- в) 3
- г) 4

25

13. Кто из экономистов использовал термин «вертолётные деньги» для демонстрации отсутствия реального эффекта денежной эмиссии?

- а) Карл Маркс
- б) Джон Мейнард Кейнс
- в) Адам Смит
- г) Милтон Фридман

05

14. Какие из перечисленных людей должны быть отнесены к безработным? а) студент дневного отделения, находящийся в поиске работы;

б) домохозяйка;

в) человек, который прошёл собеседование, но ещё не вышел на работу.

- только а)
- б) только б)
- только а и в)
- только б и в)

25

15. При каком типе дискриминации монополия может забрать весь потребительский излишек?

- а) при первом б) при втором
- в) при третьем
- г) такого типа дискриминации не существует

25

Максимум за тестовые задания – 30 баллов.

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч. г.
Школьный этап. 10–11 классы

Задания кратким ответом

Задача 1

На рынке товара А действуют ровно 5 фирм: «Тета», «Лямбда», «Сигма», «Фи» и «Омега». Известны объёмы производства каждой из фирм: «Тета» – 1 млн штук, «Лямбда» – 500 тысяч штук, «Сигма» – 300 тысяч штук, «Фи» – 100 тысяч штук, «Омега» – 100 тысяч штук. Уровень монополизации рынка можно рассчитать по индексу Херфиндала–Хиршмана:

$$HNI = \sum_{i=1}^n s_i^2,$$

где s_i – доля продаж i -й фирмы, а n – число фирм. Рассчитайте уровень монополизации рынка товара А.

Ответ: 0,34.

58

Задача 2

Компания Moto производит небольшие водные катамараны и моторные лодки. В процессе производства Moto использует три группы материалов – x , y и z . В таблице ниже приведена информация относительно производства и реализации катеров и лодок.

	Катера	Лодки
Производственная функция	Для одного катера нужно ровно 4 ед. x и 5 ед. y	Для одной лодки нужно ровно 15 ед. y и 2 ед. z
Цена реализации	70	90

Ресурс y является ограниченным – рассматриваемый период компании доступно только 90 единиц по цене 2 за единицу. Ресурсы x и z не ограничены, их цены соответственно равны 10 и 15 за единицу. Исходя из того, что Moto может произвести и реализовать только целочисленные объёмы катеров и лодок, определите максимальную прибыль компании.

Ответ: 360

58

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч.г.
Школьный этап. 10–11 классы

Задача 3

На топливном рынке в развивающемся государстве N при цене в 25 рублей за литр сложился избыток топлива в объёме 24 000 литров, для ликвидации которого правительство временно ввело потолок цен. Известно, что функции спроса и предложения на этом рынке имеют линейный вид и пересекаются в точке $Q^* = 80\,000, P^* = 21$. После установления потолка цен на уровне 16 рублей величина предложения установилась на уровне 60 000 литров.

При цене 16 рублей за литр данная мера могла привести к избытку или дефициту. Пусть X – результат данной меры: величина избытка (положительное число) или величина дефицита (отрицательное число). Найдите значение $X + 100\,000$ и запишите его ответ.

Ответ: _____

Задача 4

Фирма «Свежие продукты» – единственный продавец муки в городе N . Единственным покупателем муки является монополия «Хлебные сказки», которая печёт хлеб и продаёт его потребителю. Пусть функция спроса на хлеб задаётся уравнением $P_{\text{хлеб}} = 160 - Q$, издержки фирмы «Свежие продукты» на производство одной упаковки муки составляют 70 у.е., а издержки фирмы «Хлебные сказки» на производство одного хлеба из одного пакета муки 20 у.е. Найдите цену муки, которую следует установить фирме «Свежие продукты» при условии, что обе фирмы максимизируют прибыль.

Ответ: _____

Максимум за задания с кратким ответом – 20 баллов.

Председатель жюри М.Б. Безирова М.Б.

Члены жюри А.А. Фицева А.А.

Е.А. Хасанова Е.А.

Л.О. Дзугурова Л.О.

360.

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников

ОУ МКОУ СОШ № 1 с.п.Псыгансу

Предмет Экономика

Дата проведения 26.09.24

Класс 11

Код участника 1102

50 баллов.

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

1. На фабрике по производству железнодорожных рельс используется два фактора производства – сталь (S , измеряется в килограммах) и рабочий труд (L , измеряется в часах). На одну рельсу расходуется 80 кг стали и 2 часа труда

20 рабочих. Исходя из этого, производственную функцию фабрики можно описать формулой:

а) $Q = \min(80S; 40L)$

б) $Q = \min(80S; 20L)$

в) $Q = \min(0,0125S; 0,025L)$

г) $Q = \min(0,0125S; 0,05L)$

28

2. В производстве яблочного пирога используется следующая цепочка:

• Пекарь приобретает ингредиенты за 120 рублей, готовит из них тесто и продаёт его кондитеру за 200 рублей.

• Фермер собирает у себя в саду яблоки и продаёт кондитеру за 50 рублей.

• Кондитер готовит яблочный пирог и продаёт его клиенту за 390 рублей. Какую добавленную стоимость создаёт кондитер?

а) 140 рублей

б) 270 рублей

в) 390 рублей

г) нет верного ответа

28

3. У фирмы В, которая работает на совершенно конкурентном рынке, функция общих издержек имеет вид $TC(Q) = Q^2 + 6Q + 18$, где Q – число произведённых единиц товара. При какой минимально возможной цене фирма останется на рынке в краткосрочном периоде? Считайте, что если фирме безразлично, остаться или уйти, то она выберет остаться.

а) 6

б) 7

в) 24

г) 18

08

4. Пусть КПВ страны «Бета» описывается функцией: $Y = 100 - X^2$. Какая из данных точек в координатах ($X; Y$) является недоступной?

а) (8; 10)

б) (3; 91)

в) (9; 20)

г) (2; 83)

05.

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч. г.
Школьный этап. 10–11 классы

5. Даны два утверждения:

1. Рост цен на товары и сырьё, которые завозятся из других стран, может быть причиной инфляции внутри страны.

2. Стимулирующая бюджетно-налоговая политика может быть причиной инфляции.

Какие из утверждений являются верными? а) оба

неверны

б) верно только первое) об.

верно только второе) оба

верны

6. Какая из данных ситуаций соответствует модели монополистической конкуренции на соответствующем рынке?

а) Фирма «Росавтопром» является градообразующим предприятием (рассматриваем рынок труда в данном городе).

б)

Многие бабушки продают семечки около вокзала (у всех бабушек семечки в среднем одинаковые, рассматриваем локальный рынок семечек в непосредственной близости от вокзала, магазинов рядом с вокзалом нет).

в) Фирма «Шарлотка» продаёт шампунь с запахом яблока, а фирма

«Ягодка» – с запахом клубники. Известно, что люди в городе любят только один запах из этих двух и ни за какие коврижки не пойдутся шампунем не любимого запаха, поэтому других производителей на рынке шампуней в данном городе нет.

г) Нет правильного ответа. об.

7. Даны два утверждения:

1. Аксиома транзитивности в теории потребительского выбора может быть проиллюстрирована примером: «если для Михаила автомобиль марки "Вольво" предпочтительнее "Жигулей", а "Жигули" предпочтительнее "Москвича", то "Вольво" также предпочтительнее "Москвича"».

2. Рост заработной платы работника не может привести к сокращению величины его индивидуального предложения труда.

Какие из утверждений являются верными? а) оба

неверны

б) верно только первое) об.

верно только второе) оба

верны

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч. г.
Школьный этап. 10–11 классы

8. Какие из нижеперечисленных парадоксов объясняются в экономической науке?

1. Парадокс бережливости: «Чем больше мы откладываем на чёрный день, тем быстрее он наступит».
2. Парадокс воды и алмазов: «Почему, несмотря на то что вода для человека намного полезнее, чем алмазы, цена алмазов намного выше цены воды?»
 - а) оба не объясняются
 - б) объясняется только первый
 - в) объясняется только второй
 - г) оба объясняются

25

9. Пусть общие издержки фирмы заданы функцией $TC(Q) = Q^2 + 6Q + 18$, где

Q — число произведённых единиц товара. Чему равны средние переменные издержки производства одной единицы товара, если всего произведено n единиц?

- а) 3
- б) 15
- в) 12
- г) 18

25

10. Выберите регион России с наименьшим валовым региональным продуктом в 2020 году.

- а) Свердловская область
- б) Волгоградская область
- в) Кемеровская область
- г) Республика Алтай

25

11. ESG — один из современных наборов стандартов деятельности организаций. Какие критерии стоят за этой аббревиатурой?

- а) экономические, свободные, институциональные
- б) экономические, социальные, государственные
- в) экологические, социальные, управленческие
- г) равные, свободные, общие

25

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч. г.
Школьный этап. 10–11 классы

12. Выручка фирмы последние пять лет растёт линейным темпом на 20 млн рублей в год, а её ненулевые расходы при этом ежегодно вырастают на 5% по отношению к предыдущему году. Даны четыре утверждения относительно динамики чистой прибыли фирмы:

- сначала росла, затем снижалась
- сначала снижалась, затем росла
- всегда росла
- оставалась неизменной

Сколько из них точно являются ошибочными? а) 1

- б) 2
- в) 3
- г) 4

25.

13. Кто из экономистов использовал термин «вертолётные деньги» для демонстрации отсутствия реального эффекта денежной эмиссии?

- а) Карл Маркс
- б) Джон Мейнард Кейнс
- в) Адам Смит
- г) Милтон Фридман

25

14. Какие из перечисленных людей должны быть отнесены к безработным? а) студент дневного отделения, находящийся в поиске работы;

б) домохозяйка;

в) человек, который прошёл собеседование, но ещё не вышел на работу.

- только а
- только б
- только а и в
- только б и в

25

15. При каком типе дискриминации монополия может забрать весь потребительский излишек?

- а) при первом б) при втором в) при третьем г) такого типа дискриминации не существует

Максимум за тестовые задания – 30 баллов.

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч.г.
Школьный этап. 10–11 классы

Задания кратким ответом

Задача 1

На рынке товара А действуют ровно 5 фирм: «Тета», «Лямбда», «Сигма», «Фи» и «Омега». Известны объёмы производства каждой из фирм: «Тета» – 1 млн штук, «Лямбда» – 500 тысяч штук, «Сигма» – 300 тысяч штук, «Фи» – 100 тысяч штук, «Омега» – 100 тысяч штук. Уровень монополизации рынка можно рассчитать по формуле Херфиндала–Хиршмана:

$$HHI = \sum_{i=1}^n s_i^2$$

где s_i – доля продаж i -й фирмы, а n – число фирм. Рассчитайте уровень монополизации рынка товара А.

Ответ: 0,34

58.

Задача 2

Компания Moto-moto производит небольшие катера и моторные лодки. В процессе производства Moto-moto использует три группы материалов – x , y и z . В таблице ниже приведена информация относительно производства и реализации катеров и лодок.

	Катера	Лодки
Производственная функция	Для одного катера нужно ровно 4 ед. x и 5 ед. y	Для одной лодки нужно ровно 15 ед. y и 2 ед. z
Цена реализации	70	90

Ресурс y является ограниченным – рассматриваемый период компании доступно только 90 единиц по цене 2 за единицу. Ресурсы x и z не ограничены, их цены соответственно равны 10 и 15 за единицу. Исходя из того, что Moto-moto может произвести и реализовать только целочисленные объёмы катеров и лодок, определите максимальную прибыль компании.

Ответ: _____

Всероссийская олимпиада школьников. Экономика 2023–2024 уч.г.
Школьный этап. 10–11 классы

Задача 3

На топливном рынке в развивающемся государстве N при цене в 25 рублей за литр сложился избыток топлива в объёме 24 000 литров, для ликвидации которого правительство временно ввело потолок цен. Известно, что функции спроса и предложения на этом рынке имеют линейный вид и пересекаются в точке $Q^* = 80\,000$, $P^* = 21$. После установления потолка цен на уровне 16 рублей величина предложения установилась на уровне 60 000 литров.

При цене 16 рублей за литр данная мера могла привести к избытку или дефициту. Пусть X – результат данной меры: величина избытка (положительное число) или величина дефицита (отрицательное число). Найдите значение $X + 100\,000$ и запишите его ответ.

Ответ: _____

Задача 4

Фирма «Свежие продукты» – единственный продавец муки в городе N . Единственным покупателем муки является монополия «Хлебные сказки», которая печёт хлеб и продаёт его потребителю. Пусть функция спроса на хлеб задаётся уравнением $P_{\text{хлеб}} = 160 - Q$, издержки фирмы «Свежие продукты» на производство одной упаковки муки составляют 70 у.е., а издержки фирмы «Хлебные сказки» на производство одного хлеба из одного пакета муки 20 у.е. Найдите цену муки, которую следует установить фирме «Свежие продукты» при условии, что обе фирмы максимизируют прибыль.

Ответ: _____

Максимум за задания с кратким ответом – 20 баллов.

Председатель жюри ММ Безирова М.Б.

Члены жюри АМ Фицева А.А.

АС Хасанова Е.А.

ДЗ Дзугурова Л.О.

235.