

Задача 2. Всего 15 баллов: правильный ответ без пояснения (решения) 5 баллов, правильное пояснение (решение) 10 баллов

1. Найдем равновесие: $Q_d = Q_s$; $200 - 20P = 30P - 50$, отсюда $P = 5$ руб., $Q = 100$ ед. 20
2. Фиксированная цена ниже равновесия. Если $P = 4$ руб., то $Q_d = 120$ ед., $Q_s = 70$ ед.
Дефицит = $Q_d - Q_s = 120 - 70 = 50$ ед. 20
3. А) 10 единиц может быть продано либо по цене товара-продавца, либо по цене покупателя: $P_{\text{продавца}} = 4$ руб., $P_{\text{покупателя}} = 9,5$ руб. 20
- Б) $Q = 111$ ед. не может быть продано ни при какой цене, т.к. макс. объем продаж $Q = 100$ ед.
- Ответ: 1) $P = 5$ руб., $Q = 100$ ед. 2) Дефицит = 50 ед.
- 3) А. $Q = 10$ ед. может быть продано при любой цене
Б. $Q = 111$ ед. не может быть продано ни при какой цене 50

150

Задача 3. Всего 10 баллов: правильный ответ без пояснения (решения) 4 балла, правильное пояснение (решение) 6 баллов.

Пусть x - стоимость часа услуг мастера, тогда $200 - 50 = 80x$,
откуда $x = 125$ ($x = 10000 : 80 = 125$)

Ответ: при стоимости услуг мастера менее 125 руб. в час программист считает выгодным его нанять

100

Задача 4. Всего 10 баллов: правильный ответ без пояснения (решения) 4 балла, правильное пояснение (решение) 6 баллов.

1) Максимально возможный тираж журнала составит $600 \cdot 2 = 1200$ экземпляров

2) Если тираж журнала 750, то производственные мощности позволяют выпустить

$$(1200 - 750) : 2 = 225 \text{ альбомов}$$

Ответ: 1) максимальный тираж 1200 экземпляров журналов

2) тираж альбомов 225

Всего: ~~7~~ 7 баллов

Учитель: Тарз Таршеникова И.В.

Ассистент: Анастасия Кененина Т.А.

Иван Сиданова Н.Т.

Управление образования администрации Алексеевского городского округа
Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по
экономике
 2024/2025 учебный год
Бланк ответов
8-9 класс

Общее максимальное количество баллов – 100

Шифр 113936

Тесты. Максимально 51 баллов

Тест 1. (за каждый правильный ответ 2 балл – всего 20 баллов).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б		А	А	А	Б	А	Б	Б	А

140 - - + + + + + + + -

Тест 2. За каждый правильный ответ - 2 балла. Итого - 16 баллов.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
А	Г	Б	В	Г	А	Г	Г

160 + + + + + + + +

Тест 3. За каждый полный правильный ответ 3 балла. Неполный правильный (одна лишняя цифра, одна неправильно указанная цифра или одна верная цифра не указана) 1 балл. В остальных случаях 0 баллов. Всего 15 баллов.

1.	2.	3.	4.	5.
2 3 5	1 3 4	2 3 4	4	2 5

100 30 30 30 10 0

Задачи. Всего 49 баллов

Задача 1. Всего 14 баллов: правильный ответ без пояснения 2 балла, пояснение 12 баллов

05 При покупке по прибыли 20%

Т.к. прибыль: 55000 - таргет, 21000 - прибыль, 36000 - касса, и всего 112000

Дана прибыль в шестой период = $16800 \cdot 100\% : 89600 = 0,1875$.

Задача 2. Всего 15 баллов: правильный ответ без пояснения (решения) 5 баллов, правильное пояснение (решение) 10 баллов

1) Первым делом найдем значение цены и кол-ва товара:
 $Q_d = Q_s$

$$200 - 20P = 30P - 50 \Rightarrow P^* = 5 \text{ рублей}, Q = 100 \text{ кг}$$

2) Фиксирование цены ниже равновесия приводит к образованию дефицита:

$$\text{Если } P = 4 \text{ руб, то } Q_d = 120 \text{ кг } Q_s = 80 \text{ кг}$$

$$\text{Дефицит} = Q_d - Q_s = 120 - 80 = 40 \text{ кг}$$

3)

А) 10 единиц товара может быть продано либо по цене продавца, либо по цене покупателя: тогда возникнет недо-
 поставка $Q = 10 \text{ кг}$ в функции спроса и предложения:

$$P_{\text{продавца}} = 2 \text{ руб}; P_{\text{покупателя}} = 9,5 \text{ руб}$$

Б) $Q = 110$ единиц товара не может быть продано ни при какой цене, т.к. максим. объем продаж равен равновесному $Q = 100 \text{ кг}$.

Задача 3. Всего 10 баллов: правильный ответ без пояснения (решения) 4 балла, правильное пояснение (решение) 6 баллов.

Пусть x - стоимость часа услуг мастера
 тогда $200 \cdot 50 = 80x$, откуда $x = 12,5$ ($x = 10000 : 80 = 125$)
 Ответ: при стоимости услуг мастера менее 12,5 руб в час программамист будет выгоднее из кабинета.

Задача 4. Всего 10 баллов: правильный ответ без пояснения (решения) 4 балла, правильное пояснение (решение) 6 баллов.

1) Максимально возможный тираж журнала составит $600 \cdot 2 = 1200$ экземпляров.

2) Если тираж журнала 750, то производственные мощности используются полностью:

$$(1200 - 750) : 2 = 225 \text{ (листов)}$$

Всего: 750.

Учитель: Тар. Триванкова И.В.

Ассистент: Мух. Кенженик Т.А.

Мух. Сиданова Н.Т.

Управление образования администрации Алексеевского городского округа
Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по
экономике

2024/2025 учебный год

Бланк ответов

8-9 класс

Общее максимальное количество баллов – 100

Шифр Ш9997

Тесты. Максимально 51 баллов

Тест 1. (за каждый правильный ответ 2 балл – всего 20 баллов).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б		А	А	А	Б	А	Б	Б	А
-	-	+	+	+	+	+	+	+	-

Тест 2. За каждый правильный ответ - 2 балла. Итого - 16 баллов.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
А	Г	Б	В	Г	А	Г	Г
+	+	+	+	+	+	+	+

Тест 3. За каждый полный правильный ответ 3 балла. Неполный правильный (одна лишняя цифра, одна неправильно указанная цифра или одна верная цифра не указана) 1 балл. В остальных случаях 0 баллов. Всего 15 баллов.

1.	2.	3.	4.	5.
2, 3, 5	1, 3, 4	2, 3, 4	4	2, 5
+	+	+	1, 0	0

Задачи. Всего 49 баллов

Задача 1. Всего 14 баллов: правильный ответ без пояснения 2 балла, пояснение 12 баллов

0,5	При курсе на прибыль 20 %
	Т.к. прибыль : 55 000 - торты ; 21 000 - пироженые , 36 000 -
	кексы и всего 112 000
	Доля пироженых в общей прибыли $\approx 21 000 \cdot 100 \% : 112 000 = 0,1875$

Задача 2. Всего 15 баллов: правильный ответ без пояснения (решения) 5 баллов, правильное пояснение (решение) 10 баллов

1. Найдем равновесие значения цены и кол-ва товара. $Q_d = Q_s = 200 - 20P = 30 - 50P$; откуда $P = 5$ руб; $Q = 100$ ед. 20

2. Максимальная цена ниже равновесия. Если $P = 4$ руб; то $Q_d = 120$ ед, $Q_s = 70$ ед. Дефицит = $Q_d - Q_s = 120 - 70 = 50$ ед.

Задача 3. Всего 10 баллов: правильный ответ без пояснения (решения) 4 балла, правильное пояснение (решение) 6 баллов.

Цена x - стоимость часа услуг мастера

тогда $100 \cdot 50 = 80x$, откуда $x = 125$ ($x = 10000 : 80 = 125$)

Вывод: при стоимости услуг мастера менее 125 руб в час предприниматель получит выгоду от работы.

Задача 4. Всего 10 баллов: правильный ответ без пояснения (решения) 4 балла, правильное пояснение (решение) 6 баллов.

1) Максимальной возможной тираже журнала составили $600 \cdot 2 = 1200$ экземпляров.

2) Если тираже журнала 850, то производственные расходы - 74 позволят выкупить $(1200 - 850) : 2 = 225$ экземпляров.

Ответ: 1) максимальной тираже журналов 1200 экземпляров

2) тираже экземпляров 225

Итого: 625.

Учитель: Тиф. Триминалова И.В.
Ассистент: проф. Кенекенов Т.А.
или Сиданова Н.Т.