



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



ШИФР участника

09-05

(Заполняется жюри)

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике

Картушанин Илья Олегович

Фамилия, имя, отчество участника

9 класс, МОУ "Лицей № 32"

Класс, наименование образовательной организации

Город Вологда, Вологодская область, РФ

Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)

Илья

Подпись участника

28 февраля 2021 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача №1.

- 1) $30 + 35 = 65\%$ - семья Кузнецовых тратит на продукты питания и приобретение одежды.
- 2) $65\% \cdot 100\% - 30\% = 40\%$ - от личных расходов в 2020 году семья стала тратит на питание и приобретение одежды.
- 3) $65\% - 0,7 = 45,5\%$ - в 2020 году стала тратит семья Кузнецовых на продукты питания и одежду.
- 4) $20 - 9,1 = 22\%$ - в 2020 году стала тратит семья Кузнецовых на отдых.
- 5) $45,5\% + 22\% + 15\% = 82,5\%$ - общие расходы семьи Кузнецовых в 2020 году.
- 6) $30\% + 35\% + 20\% + 15\% = 100\%$ - расходы семьи Кузнецовых в до 2020 года.
- 7) $100 - 82,5\% = 17,5\%$ - уменьшились расходы семьи Кузнецовых в 2020 году.

Ответ: Общие расходы семьи Кузнецовых в 2020 году уменьшились на 17,5%.

205.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача №2.

1. 1) $Q_s = Q_d$

2) $50 + 50P = 1550 - 25P$

3) $75P = 1500$

$P = 20$ - равновесная цена.

3) $Q_s = 50 + 50P = 50 + 1000 = 1050$ - равновесный объем продаж.

2. 1) $20 \cdot 1,1 = 22$ - новая цена телефона при увеличении её на 10%

2) $Q_d = 1550 - 25P = 1550 - 550 = 1000$ - количество мобильных телефонов, которые будут проданы, если цена вырастет на 10%.

3. 3) 1) $Q_s = Q_d$

~~$1550 - 25P = 50 + 53P$~~

$1550 - 25(P+3) = 50 + 50P$

$1550 - 25P - 75 = 50 + 50P$

$1425 = 75P$

$P = 19$ - равновесная цена если государством будет взиматься сбор в 3 у. ед. за штуку.

$Q_d = 1550 - 25P = 1550 - 25(19+3) = 1000$ - равновесный объем продаж если государством будет взиматься сбор в 3 у. ед. за штуку.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача 12

4. 1) $20 \cdot 1,25 = 25$ (г. ед.) - цена товара с учетом государственной
сбора.

2) $Q_s = Q_d$

$$1550 - 25P = 50 + 50P$$

$$1550 - 625 = 50 + 50P$$

$$875 = 50P$$

$$P = 17,5$$
 (г. ед.) - цена за 1 шт. без государственного
сбора.

3) $25 - 17,5 = 7,5$ (г. ед.) - размер государственного сбора.

Ответ: 1) 20 шт. равновесная цена.

1050 - равновесный объем продаж.

2) 9000 + количество мобильных телефонов будет
продано, если цена вырастет на 10%.

3) 17,5 г. ед. равновесная цена.

1000 - равновесный объем продаж.

4) 7,5 г. ед. - размер государственного сбора.

205

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача 1/3.

- 1) а) $30 - 8 = 22\%$ - уровень неравенства доходов между крестьянами и
 ~~$50 - 32 = 18\%$~~ войнами.
б) $50 - 32 = 18\%$ - уровень неравенства доходов между войнами и
мерканти.

2)

05.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача № 5 (Качественная ситуация)

1. Оператор Тойлсонд имеет преимущество в производстве молока, он производит 1 тонну молока в $3\frac{1}{3}$ раза быстрее. Специализация оператора Тойлсонд - молочная продукция.

Оператор Брайлсонд имеет преимущество в производстве мяса, он производит 1 тонну мяса в 8 раз быстрее. Специализация оператора Брайлсонд - мясная продукция. + 10 б.

2. Обмен между двумя операторами будет взаимовыгоден при условии, что ~~каждый~~ 9 тоннам молока будет соответствовать 5 тонн мяса.