

Решение задач ЕГЭ. В1.

- №1.

Сырок стоит 7 рублей 20 копеек. Какое наибольшее число сырков можно купить на 60 рублей?

- Решение: 7 рублей 20 копеек = 7,2 рубля

$$60 : 7,2 = \frac{600}{72} = \frac{100}{12} = \frac{25}{3} = 8\frac{1}{3}$$

Ответ: 8

Решение задач ЕГЭ. №1.

- №2.

В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 1300 листов.

Какое наименьшее количество пачек бумаги нужно купить в офис на 7 недель?

Решение: 1) $1300 \cdot 7 = 9100$ (л.)

2) $9100:500=91:5=18,2$ (пачки)

Ответ: 19

Решение задач ЕГЭ. №1.

№3.

До снижения цены товар стоил 800 рублей, а после снижения цены стал стоить 680 рублей. На сколько процентов была снижена цена товара? (Знак % в ответ не пишете)

Решение: 1) $800 - 680 = 120$ (руб.)

2) 800 руб. – 100%

120 руб. – x %

$$x = \frac{120 \cdot 100}{800} = 15$$

Ответ: 15

Решение задач ЕГЭ. №1.

- №4.

Цена на электрический чайник была повышена на 19% и составила 1785 рублей.

Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?

Решение: x руб. – 100%

$$x = \frac{1785 \cdot 100}{119} = 15 \cdot 100 = 1500 \text{ (руб.)}$$

Ответ: 1500

Решение задач ЕГЭ. №1.

- №5.

Поезд Новосибирск-Красноярск отправляется в 15:20 , а прибывает в 4:20 на следующий день (время московское). Сколько часов поезд находится в пути?

- Решение: $(24\text{ч} - 15\text{ч } 20\text{мин}) + 4\text{ч } 20\text{мин} =$
 $= (23\text{ч } 60\text{мин} - 15\text{ч } 20\text{ мин}) + 4\text{ч } 20\text{мин} =$
 $= 8\text{ч } 40\text{мин} + 4\text{ч } 20\text{мин} = 12\text{ч } 60\text{мин} = 13\text{ч}$

Ответ: 13