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 · 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 пишите)

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%

1785 руб. – 119%

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

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: (24ч – 15ч 20мин) + 4ч 20мин =

  = (23ч 60мин – 15ч 20 мин) + 4ч 20мин=

  = 8ч 40мин + 4ч 20мин = 12ч 60мин = 13ч

Ответ: 13