

## Контрольная работа № 7

п 4.7 – 4.11

Вариант 1

1) а)  $3,7 \cdot (-5,02) = -18,574$  б)  $18,605 : 6,1 = 3,05$  в)  $-5,2 : 0,04 = -130$

$$\begin{array}{r} 5,02 \\ \times 3,7 \\ \hline 3514 \\ + 1506 \\ \hline 18,574 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 186,05 \overline{) 61} \\ \underline{183} \phantom{00} \\ 305 \\ \underline{305} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 520 \overline{) 4} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 130 \end{array}$$

Ответ: а)  $-18,574$  б)  $3,05$  в)  $-130$ .

2)  $\frac{-0,48 \cdot 0,25}{(-0,12 - 0,13) \cdot 0,24} = \frac{-0,48 \cdot 0,25}{-0,25 \cdot 0,24} = \frac{0,48 \cdot 0,25}{0,25 \cdot 0,24} = \frac{0,48}{0,24} = \frac{48}{24} = 2$

Ответ: 2.

3)  $4\% = 0,04$   $12 : 0,04 = 1200 : 4 = 300$  всего лампочек в коробке.  
 $300 - 12 = 288$  целых лампочек было в коробке

Ответ: 288 лампочек.

4) а)  $100\% - 80\% = 20\%$  денег осталось;  $20\% = 0,2$

б)  $60 : 0,2 = 600 : 2 = 300$  (руб) – было денег первоначально

Ответ: 300 рублей.

5)  $3,2 \cdot (x - 5) - 6 \cdot (1,5x - 1) = 3,2x - 16 - 9x + 6 = -5,8x - 10$

$$\begin{array}{r} 3,2 \\ \times 5 \\ \hline 16,0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1,5 \\ \times 6 \\ \hline 9,0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9,0 \\ - 3,2 \\ \hline 5,8 \end{array}$$

Ответ:  $-5,8x - 10$ .

6) Надо на калькуляторе  $125 : 356$  и посмотреть значащие цифры после 5; это будут цифры 1 и 1.

Ответ: две единицы.

