

Контрольная работа № 6

п 4.1 – 4.6

Вариант 2

1) а) $5,37 + 2,3 = 7,67$

$$\begin{array}{r} 5,37 \\ + 2,30 \\ \hline 7,67 \end{array}$$

б) $4,18 - 2,8 = 1,38$

$$\begin{array}{r} 4,18 \\ - 2,80 \\ \hline 1,38 \end{array}$$

в) $6,2 \cdot 0,25 = 1,55$

$$\begin{array}{r} 0,25 \\ \times 6,2 \\ \hline 50 \\ + 150 \\ \hline 1,550 \end{array}$$

г) $7,488 : 2,4 = 74,88 : 24 = 3,12$

$$\begin{array}{r} 74,88 \\ - 72 \\ \hline 28 \\ - 24 \\ \hline 48 \\ - 48 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 24 \\ \hline 3,12 \end{array}$$

Ответ: а) 7,67 б) 1,38 в) 1,55 г) 3,12.

2) $(4,57 - 27,1 \cdot (1,56 - 1,46)) : 0,2 = 9,3$

$$\begin{array}{r} 1,56 \\ - 1,46 \\ \hline 0,10 \end{array}$$

$$27,1 \cdot 0,1 = 2,71$$

$$\begin{array}{r} 4,57 \\ - 2,71 \\ \hline 1,86 \end{array}$$

$$1,86 : 0,2 = 18,6 : 2 = 9,3$$

$$\begin{array}{r} 18,6 \\ - 18 \\ \hline 6 \\ - 6 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 2 \\ \hline 9,3 \end{array}$$

Ответ: 9,3.

3) а) $280 \cdot 0,8 = 224(\text{кг})$ – картофеля продали

$$\begin{array}{r} 280 \\ \times 0,8 \\ \hline 224,0 \end{array}$$

б) $280 - 224 = 56(\text{кг})$ – картофеля осталось

$$\begin{array}{r} 280 \\ - 224 \\ \hline 56 \end{array}$$

Ответ: 56 кг.

4) а) $1 - 0,6 = 0,4$ – маршрута осталось пройти

б) $12 : 0,4 = 120 : 4 = 30(\text{км})$ – длина всего маршрута

Ответ: 30 км.

5) $15x + 4 - (8x - 12) = 15x + 4 - 8x + 12 = 7x + 16$

$7 \cdot 0,7 + 16 = 4,9 + 16 = 20,9$

Ответ: 20,9.

6) $12,34 \cdot 567,89 - \underline{56,789 \cdot 123,4} = 12,34 \cdot 567,89 - \underline{567,89 \cdot 12,34} = 0$

Ответ: 0.

sansei-alex.ru

