Решение контрольной работы № 11

Вариант 1

1) а) 0,872 · 6,3 = 5,4936

$$\begin{array}{r} 0,872 \\ \times\ 6,3 \\ \hline 2616 \\ +\ 5232 \\ \hline 5,4936 \end{array}$$

б) 1,6 · 7,625 = 12,2

$$\begin{array}{r} 7,625 \\ \times\ 1,6 \\ \hline 45750 \\ +\ 7625 \\ \hline 12,2000 \end{array}$$

в) 0,045 · 0,1 = 0,0045

г) 30,42 : 7,8 = 304,2 : 78 = 3,9

$$\begin{array}{r|l} 304,2 & 78 \\ -\ 234 & \hline 3,9 \\ \hline 702 & \\ -\ 702 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

д) 0,702 : 0,065 = 702 : 65 = 10,8

$$\begin{array}{r|l} 702 & 65 \\ -\ 65 & \hline 10,8 \\ \hline 520 & \\ -\ 520 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

е) 0,026 : 0,01 = 2,6

Ответ: а) 5,4936 б) 12,2 в) 0,0045 г) 3,9 д) 10,8 е) 2,6.

2) (32,4 + 41 + 27,95 + 46,9 + 55,75) : 5 = 204 : 5 = 40,8

$$\begin{array}{r} 27,95 \\ +\ 55,75 \\ \hline 83,70 \end{array} \quad \begin{array}{r} 32,4 \\ +\ 46,9 \\ \hline 79,3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 83,7 \\ +\ 79,3 \\ \hline 163,0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 163 \\ +\ 41 \\ \hline 204 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 204 & 5 \\ -\ 20 & \hline 40,8 \\ \hline 40 & \\ -\ 40 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Ответ: 40,8.

3) 296,2 – 2,7 · 6,6 + 6 : 0,15 = 318,38

$$\begin{array}{r} 2,7 \\ \times\ 6,6 \\ \hline 162 \\ +\ 162 \\ \hline 17,82 \end{array}$$

6 : 0,15 = 600 : 15 = 40

$$\begin{array}{r} 296,20 \\ -\ 17,82 \\ \hline 278,38 \end{array} \quad \begin{array}{r} 278,38 \\ +\ 40,00 \\ \hline 318,38 \end{array}$$

Ответ: 318,38.

4) а) 63,2 · 3 = 189,6(км) – расстояние за 3 часа

$$\begin{array}{r} \times\ 63{,}2 \\ 3 \\ \hline 189{,}6 \end{array}$$

б) 76,5 · 4 = 306(км) – расстояние за 4 часа

$$\begin{array}{r} \times\ 76{,}5 \\ 4 \\ \hline 306{,}0 \end{array}$$

в) 189,6 + 306 = 495,6(км) – общее расстояние

$$\begin{array}{r} +\ 306{,}0 \\ 189{,}6 \\ \hline 495{,}6 \end{array}$$

г) 495,6 : 7 = 70,8(км/ч) – средняя скорость

$$\begin{array}{r|l} -\ 495{,}6 & 7 \\ \underline{49} & \overline{70{,}8} \\ -\ 56 & \\ \underline{56} & \\ 0 & \end{array}$$

Ответ: 70,8 км/ч.

5) а) 2,9 · 6 = 17,4 б) 17,4 + 10,23 = 27,63 в) 27,63 : 9 = 3,07

$$\begin{array}{r} \times\ 2{,}9 \\ 6 \\ \hline 17{,}4 \end{array} \qquad \begin{array}{r} +\ 17{,}40 \\ 10{,}23 \\ \hline 27{,}63 \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} -\ 27{,}63 & 9 \\ \underline{27} & \overline{3{,}07} \\ -\ 63 & \\ \underline{63} & \\ 0 & \end{array}$$

Ответ: 3,07.