

# Вариант 11 2203

№1 
$$\begin{array}{r} -5,3 \\ 2,8 \\ \hline 2,5 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 2,5 \\ 38 \\ \hline 200 \\ 75 \\ \hline 95,0 \end{array} \quad \text{Ответ: } 95$$

№2 
$$\frac{35 \cdot 46}{125} = \frac{35 \cdot 46}{35 \cdot 45} = 4 \quad \text{Ответ: } 4$$

№3 
$$\begin{array}{r} 83 \\ \cdot 0,25 \\ \hline 415 \\ 166 \\ \hline 20,75 \end{array} \quad \text{Ответ } 20,75$$

№4 
$$\rho = \frac{16^2}{8} = \frac{16 \cdot 16}{8} = 32$$

Ответ 32

№5  $m, n, d \in \mathbb{I} \quad \cos L > 0 \quad \cos L = \sqrt{1 - \left(\frac{3\sqrt{11}}{10}\right)^2} = \sqrt{1 - \frac{99}{100}} = \sqrt{0,01} = 0,1$   
 Ответ: 0,1

№6 
$$\begin{array}{r} 168 \\ + 26 \\ \hline 194 \end{array} \text{ все } \quad \begin{array}{r} 194 \overline{) 45} \\ 180 \quad 4 \\ \hline 14 \quad (0,5) \end{array} \rightarrow \text{абсолютная } 4+1=5$$
  
 Ответ 5

№7  $x^2 + 3x - 18 = 0$   
 $x_1 + x_2 = -3 \rightarrow x_1 = -6 \quad x_2 = 3 \quad 3 > -6 \quad \text{Ответ: } 3$   
 $x_1 \cdot x_2 = -18$

№8  $(36 + 24) \cdot 2 + 24 = 144 (\text{м}) \quad \text{Ответ: } 144$

№9 4132

№10 0,1

№11 18

№12 135

№13 Всего карандаш из 8 вершин правильного  $n$ -угольника  
 карандаш, всего  $8 \cdot 3 = 24$  Ответ: 24

№14 2431

№15  $S_{\Delta} = \frac{1}{2} AC \cdot BM \rightarrow AC = \frac{2S}{BM} = \frac{2 \cdot 10\sqrt{6}}{5} = 4\sqrt{6}$   
 $AM = MC = 2\sqrt{6} \quad AB = \sqrt{AM^2 + BM^2} = \sqrt{24 + 25} = 7$

№16  $V = 5 \cdot 3 \cdot 2 - 2 \cdot 1 \cdot 2 = 30 - 4 = 26$

№17 1342

№18 34

n 19       $693 > 400$        $6 = \frac{9+3}{2}$

$$\begin{array}{r} 693 \overline{) 6} \\ 6 \quad 115 \\ \hline 9 \\ 6 \\ \hline 33 \\ 30 \\ \hline 3 \text{ (ocr)} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 693 \overline{) 5} \\ 5 \quad 138 \\ \hline 19 \\ 15 \\ \hline 43 \\ 40 \\ \hline 3 \text{ (ocr)} \end{array}$$

n 20

	6	5
3	18	15
4	?	20



$6 \cdot 4 = 24$