

Контрольная работа № 2  
«Понятие о проценте»

Вариант 1

1) A  $\xrightarrow{8 \text{ см}}$  B

а) M  $\xrightarrow{2 \text{ см}}$  N

б) X  $\xrightarrow{12 \text{ см}}$  Y

Ответ: а) MN = 2 см    б) XY = 12 см

2)  $35 \cdot \frac{20}{100} = 35 \cdot \frac{1}{5} = 7$

Ответ: 7.

3) 1)  $500 \cdot \frac{40}{100} = 5 \cdot 40 = 200$  руб потратили первый раз

2)  $500 - 200 = 300$  руб остаток

3)  $300 \cdot \frac{50}{100} = 3 \cdot 50 = 150$  руб потратили во второй раз

4)  $500 - (200 + 150) = 500 - 350 = 150$  руб осталось

Ответ: 150 рублей .

4)  $360^\circ : (4 + 10 + 10) = 15^\circ$  в 1 части

$15^\circ \cdot 4 = 60^\circ$

$15^\circ \cdot 10 = 150^\circ$

Контрольная работа



■ "5" ■ "4" ■ "3"

5) 1)  $400 \cdot \frac{120}{100} = 4 \cdot 120 = 480$  руб цена после первого повышения

2)  $480 \cdot \frac{110}{100} = 48 \cdot 11 = 528$  руб цена после второго повышения

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 11 \\ \hline 48 \\ + 48 \\ \hline 528 \end{array}$$

Ответ : 528 рублей