

Контрольная работа № 2

«Понятие о проценте»

Вариант 2

1) A $\xrightarrow{8 \text{ см}}$ B

а) M $\xrightarrow{4 \text{ см}}$ N

б) X $\xrightarrow{10 \text{ см}}$ Y

Ответ: а) MN = 4 см б) XY = 10 см

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

Ответ: 7.

3) 1) $500 \cdot \frac{50}{100} = 5 \cdot 50 = 250$ руб потратили первый раз

2) $500 - 250 = 250$ руб остаток

3) $250 \cdot \frac{40}{100} = 25 \cdot 4 = 100$ руб потратили во второй раз

4) $500 - (250 + 100) = 500 - 350 = 150$ руб осталось

Ответ: 150 рублей .

4) $360^\circ : (6 + 10 + 8) = 15^\circ$ в 1 части

$15^\circ \cdot 6 = 90^\circ$

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

$15^\circ \cdot 8 = 120^\circ$

Контрольная работа



■ "5" ■ "4" ■ "3"

5) 1) $600 \cdot \frac{110}{100} = 6 \cdot 110 = 660$ руб цена после первого повышения

2) $660 \cdot \frac{120}{100} = 66 \cdot 12 = 792$ руб цена после второго повышения

$$\begin{array}{r} \times 66 \\ 12 \\ \hline 132 \\ + 66 \\ \hline 792 \end{array}$$

Ответ : 792 рубля.