

5.12.2017

Классная работа. Проценты.

Должны знать:

- правила по теме «Проценты».

Должны уметь:

- решать задачи по теме
«Проценты».

1. Что такое процент?



$$1\% = \frac{1}{100}$$

2. Как заменить число процентами?

число • 100

$$0,28 = \mathbf{28 \%}$$

$$1,35 = \mathbf{135 \%}$$

$$9 = \mathbf{900 \%}$$

$$\frac{7}{100} = \mathbf{7 \%}$$

$$2\frac{13}{100} = \mathbf{213 \%}$$

3. Как заменить число процентов дробью?

число : 100

$$27 \% = 0,27$$

$$5 \% = 0,05$$

$$14,8 \% = 0,148$$

$$500 \% = 5$$

$$267 \% = 2,67$$

4. Как найти 1% числа?

число : 100

В парке высадили – 3 000 роз

Белые розы - 1 % - ?

3 000 роз : 100 = 30 роз – белые

Ответ: 30 роз



5. Как найти несколько процентов от числа?

число : 100 •

В парке высадили – 3 000 роз

Красных роз - 6 % - ?

3 000 роз : 100 • 6 = 180 роз – красные

Ответ: 180 роз



6. Как найти число по 1%?

часть • 100

Всего – x

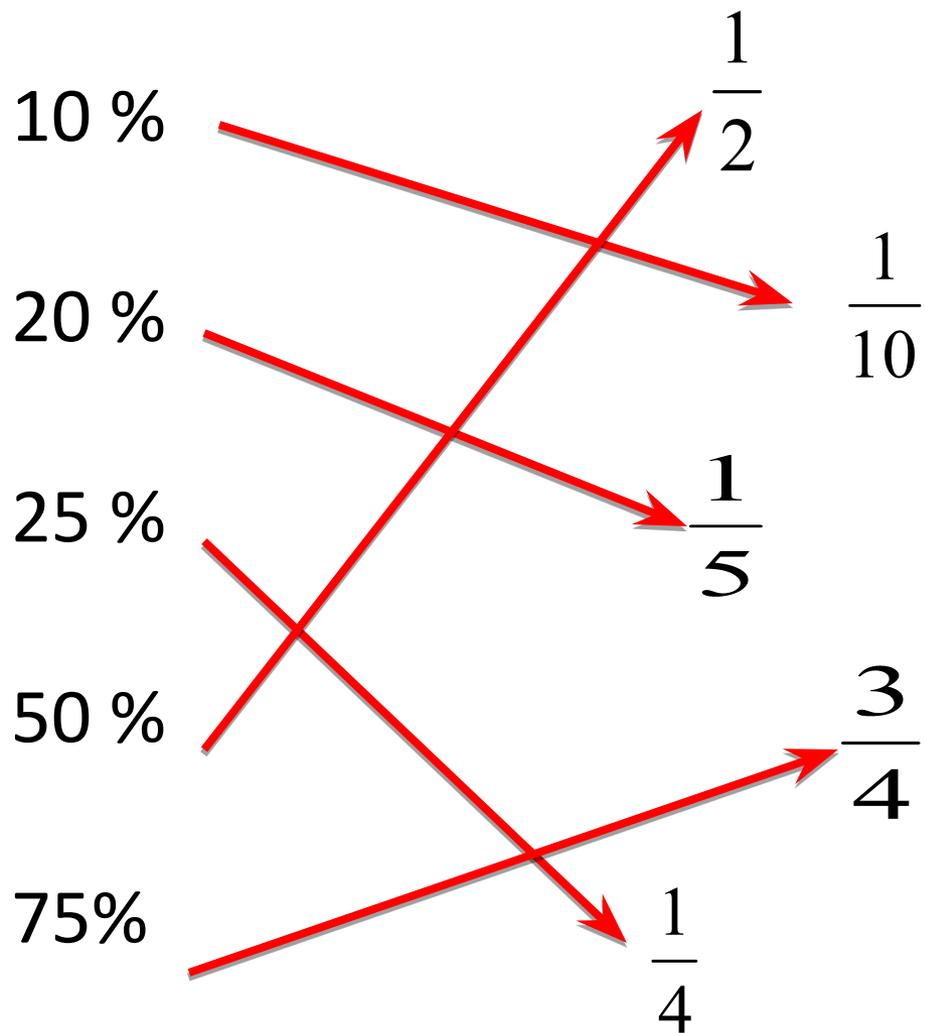
1% - 27 км

$27 \text{ км} \cdot 100 = 2\,700 \text{ км}$

Ответ: 2 700 км



7. Замени проценты дробью



Найти проценты от числа

10 % от 400 р.

$$400 \text{ р.} : 10 = 40 \text{ р.}$$

25% от 400 р.

$$400 \text{ р.} : 4 = 100 \text{ р.}$$

75% от 400 р.

$$400 \text{ р.} : 4 \bullet 3 = 300 \text{ р.}$$

Тест

1. б

2. а

3. а

4. а

5. б

Самопроверка