

Класс __9__

Дата __17.11__ вторник

Предмет __математика__

Тема, цель	Рекомендации к уроку, задания
<p>Замена нахождения процентов нахождением дроби числа (10%, 20%, 25%)</p> <p>Цель: познакомиться приёмами нахождения 10%, 20 %, 25% от числа .</p>	<p>1. Как найти 1 % от числа? Найти 1 % от числа – значит найти сотую долю этого числа, то есть разделить число на 100. Как найти несколько процентов от числа? Чтобы найти несколько процентов от числа, надо это число разделить на 100 и полученное частное умножить на число процентов.</p> <p>Как найти дробь от числа? Чтобы найти дробь от числа, надо число разделить на знаменатель дроби.</p> <p>2. Новый материал. Найти 10% от 400 р. $10\% = \frac{10}{100} = \frac{1}{10}$ (Сократили на 10) $400 \text{ р.} : 10 = 40 \text{ р.}$ Чтобы найти 10 % от числа, достаточно найти $\frac{1}{10}$ часть этого числа, то есть разделить данное число на 10.</p> <p>Найти 20 % от 650 р. $20\% = \frac{20}{100} = \frac{1}{5}$ (сократили на 20) $650 \text{ р.} : 5 = 130 \text{ р.}$ Чтобы найти 20% от числа, достаточно найти $\frac{1}{5}$ часть этого числа, разделить данное число на 5.</p>

25 % от 416 р.

$$25 \% = \frac{25}{100} = \frac{1}{4} \text{ (сократили на 25)} \quad 416 \text{ р.} : 4 = 104 \text{ р.}$$

Чтобы найти 25 % от числа, достаточно найти $\frac{1}{4}$ часть этого числа, разделить данное число на 4.

10 %	20 %	25 %
$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$

Записать таблицу в тетрадь.

3. Работа по учебнику.

С. 89 № 463 (2)

Образец: 10 % от 3800 р. = 3800 р. : 10 = 380 р.

С. 90 № 465 (2) – 1,2 ст.

Образец: 20 % от 1500 м = 1500 м : 5 = 300 м

4. Домашнее задание

С. 467 (2) **Образец:** 25 % от 1600 км = 1600 км : 4 = 400 км