

Классная работа

Тема урока: «Проценты»Теоретическая часть (прочитать, переписать в тетрадь и выучить): читаем пункт 40.

Слово процент означает «сотая часть». Сотая часть чего?

Хороший вопрос!

Процент – это сотая часть любой величины: пути, массы, площади, количества объема.

Десятичная дробь в процентах?

0,67	2,45	0,902	8,459
67%	245%	90,2%	845,9%

ВЫВОД:

1) Чтобы перевести десятичную дробь в проценты, надо ее умножить на 100.
 2) Чтобы перевести проценты в десятичную дробь, надо разделить число процентов на 100.

Практическая часть (разобрать и переписать в тетрадь)**Задача 1.**

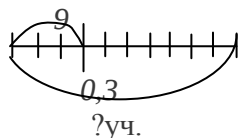
За контрольную работу по математике отметку «5» получили 9 учеников, что составляет 30% всех учеников. Сколько учеников в классе?

Сначала необходимо перевести проценты в десятичную дробь:

$$30\% = 30:100 = 0,3$$

$$9:0,3 = 30(\text{уч.}) - \text{в классе}$$

Ответ: 30 учеников

**Задача 2.**

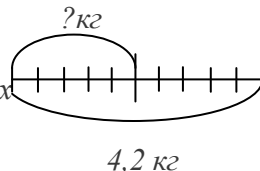
Вини-Пух пошел в лес за медом. Он набрал 4,2 кг меда. По дороге домой Вини-Пух съел 50% меда. Сколько килограммов меда съел Вини-Пух?

Сначала необходимо перевести проценты в десятичную дробь:

$$50\% = 50:100 = 0,5$$

$$4,2 \cdot 0,5 = 2,1(\text{кг}) - \text{съел Вини-Пух}$$

Ответ: 2, 1кг

**Задача 3.**

На клумбе из 250 саженцев выросло 8% желтых цветов. Сколько цветов цвета Солнца на клумбе? Сначала необходимо перевести проценты в десятичную дробь:

$$8\% = 8:100 = 0,08$$

$$250 \cdot 0,08 = 20(\text{цв.}) - \text{желтые}$$

Ответ: 20 цветов

Домашняя работа: правило, №714, № 715, № 729

2. Домашняя работа должна быть выполнена в рабочей тетради в полном объеме, ее нужно сфотографировать и отправить на адрес электронной почты shvydko2021@mail.ru или в сетевом городе не позднее 18.00 21 апреля 2020.