

## Урок 31. Нахождение числа по его проценту.



### I. Устно:

1) Переведите проценты в дробь:

$$27\% = \quad \left| \quad 1,85\% = \quad \left| \quad \frac{3}{5}\% =$$

2) Переведите число в проценты:

$$35 = \quad \left| \quad \frac{2}{5} = \quad \left| \quad 0,05 =$$

II. Посмотрите видеоурок <https://youtu.be/zUJGzCuGYaM>

### III.

Как найти число по его проценту?

(Запишите ответ на вопрос в тетрадь для правил)

Пример:

За контрольную по математике в пятом классе отметку «5» получили четверо учеников, что составляет 16% от всех учеников класса. Сколько учеников в классе?

#### Способ № 1

Чтобы найти число по его проценту, надо:

- 1) данное число разделить на число процентов (находим 1%);
- 2) результат умножить на 100.

Решение:

1)  $4 : 16 = 0,25$  - часть всех учащихся класса приходится на 1%;

2)  $0,25 \cdot 100 = 25$

Ответ: в классе 25 учеников.

#### Способ № 2

Чтобы найти число по его проценту, надо:

- 1) выразить проценты дробью;
- 2) разделить данное число на полученную дробь.

Решение:

1)  $16\% = 16 : 100 = 0,16$  - количество процентов переводим в десятичную дробь

2)  $4 : 0,16 = 400 : 16 = 25$

Ответ: в классе 25 учеников.

IV. Учебник: № 1093, 1096, 1068, 995(3), 85

V. Скан/фото работы отправьте, пожалуйста, на e-mail [i1ppk@yandex.ru](mailto:i1ppk@yandex.ru).

Укажите в теме письма **ФАМИЛИЮ, КЛАСС, НОМЕР РАБОТЫ/УРОКА.**

**СПАСИБО ЗА РАБОТУ НА УРОКЕ!**

