



Н.Ю.Морозова

Фамилия \_\_\_\_\_  
Имя \_\_\_\_\_  
Класс \_\_\_\_\_  
Дата \_\_\_\_\_

РАБОЧИЙ ЛИСТ

МАТЕМАТИКА-5

## Тема: Проценты

### Цели:

5.1.1.16 усвоить понятие процент;

5.1.2.33 переводить дроби в проценты и проценты в дроби.

### Теория



**Процент** — это сотая часть числа (величины).

$$1\% = \frac{1}{100} = 0,01. \quad 100\% = \frac{100}{100} = 1$$

1. Чтобы перевести проценты в дробь, надо убрать знак процента и разделить на 100.
2. Чтобы перевести число в проценты, надо число умножить на 100 и дописать знак процента

$$34\% = \frac{34}{100} = 0,34;$$

$$0,87 = \frac{87}{100} = 87\%;$$

$$7\% = \frac{7}{100} = 0,07;$$

$$0,02 = \frac{2}{100} = 2\%;$$

$$1,7\% = \frac{1,7}{100} = 0,017;$$

$$0,021 = \frac{2,1}{100} = 2,1\%;$$

$$123\% = \frac{123}{100} = 1,23.$$

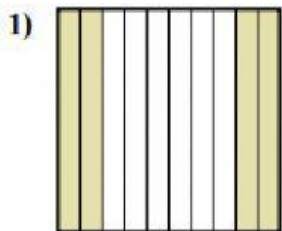
$$0,7 = 0,70 = \frac{70}{100} = 70\%.$$

### Практика

#### 1. Заполните пропуски

- |                                                        |                                                                     |                                                                    |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1) 0,12 десятичная дробь<br>12% процент<br>_____ дробь | 2) $\frac{69}{100}$ дробь<br>0,69 десятичная дробь<br>_____ процент | 3) 30% процент<br>$\frac{30}{100}$ дробь<br>_____ десятичная дробь |
| 4) 0,09 десятичная дробь<br>9% процент<br>_____ дробь  | 5) $\frac{1}{100}$ дробь<br>0,01 десятичная дробь<br>_____ процент  | 6) 59% процент<br>$\frac{59}{100}$ дробь<br>_____ десятичная дробь |
| 7) 0,41 десятичная дробь<br>41% процент<br>_____ дробь | 8) $\frac{48}{100}$ дробь<br>0,48 десятичная дробь<br>_____ процент | 9) 8% процент<br>$\frac{8}{100}$ дробь<br>_____ десятичная дробь   |

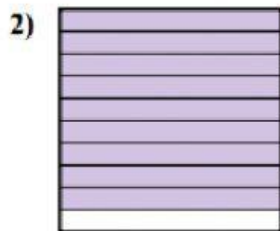
## 2. Определить значение в десятичной дроби, обыкновенной и в процентах.



десятичная дробь \_\_\_\_\_

дробь \_\_\_\_\_

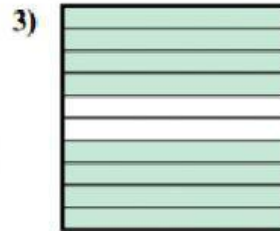
процент \_\_\_\_\_



десятичная дробь \_\_\_\_\_

дробь \_\_\_\_\_

процент \_\_\_\_\_



десятичная дробь \_\_\_\_\_

дробь \_\_\_\_\_

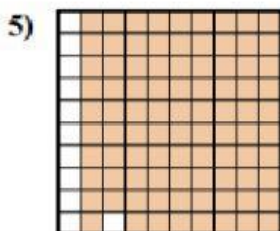
процент \_\_\_\_\_



десятичная дробь \_\_\_\_\_

дробь \_\_\_\_\_

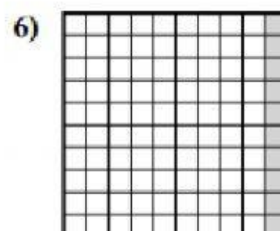
процент \_\_\_\_\_



десятичная дробь \_\_\_\_\_

дробь \_\_\_\_\_

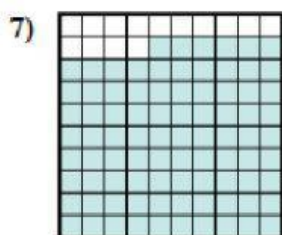
процент \_\_\_\_\_



десятичная дробь \_\_\_\_\_

дробь \_\_\_\_\_

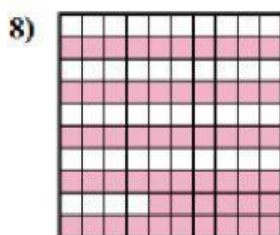
процент \_\_\_\_\_



десятичная дробь \_\_\_\_\_

дробь \_\_\_\_\_

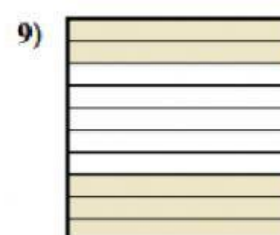
процент \_\_\_\_\_



десятичная дробь \_\_\_\_\_

дробь \_\_\_\_\_

процент \_\_\_\_\_



десятичная дробь \_\_\_\_\_

дробь \_\_\_\_\_

процент \_\_\_\_\_

## Проверка знаний

1. 1 процент – это

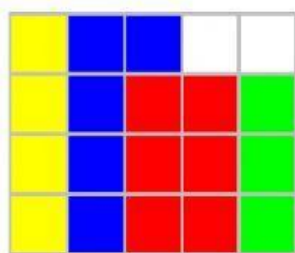
- A) 100                      Б) 0,01                      В) 0,1                      Г) свой ответ

2. Соедините выражения так, что получилось верное равенство:

|       |                |
|-------|----------------|
| 1%    | 0,120          |
|       | 0,1140         |
|       | 0,01           |
|       | 1,2            |
| 5%    | 0,5            |
|       |                |
| 120%  | $\frac{1}{20}$ |
|       | $\frac{1}{10}$ |
| 1140% | 11,4           |

3. В классе 47% составляют девочки. Сколько процентов составляют мальчики? \_\_\_\_\_

4. Сколько процентов закрашено каждым цветом?



5. Сравните: что больше 39% длины или четверть длины? \_\_\_\_\_

6. Каков процент жирности сливок, если в 1 кг сливок содержится 250 г жиров?

- A) 250%                      Б) 25%                      В) 2,5%                      Г) свой ответ