



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

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

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

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

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

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

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

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

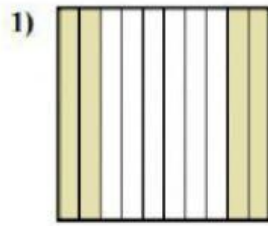
$$0,7 = 0,70 = \frac{70}{100} = 70\%.$$

Практика

1. Заполните пропуски

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

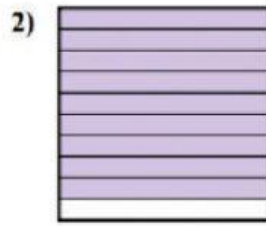
2. Определить значение в десятичной дроби, обыкновенной и в процентах.



десятичная дробь _____

дробь _____

процент _____



десятичная дробь _____

дробь _____

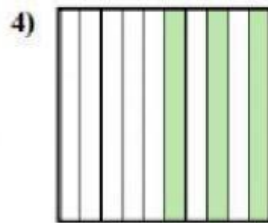
процент _____



десятичная дробь _____

дробь _____

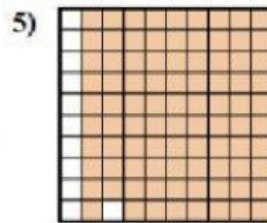
процент _____



десятичная дробь _____

дробь _____

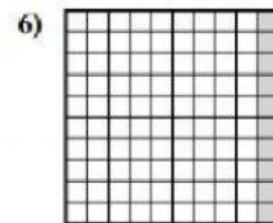
процент _____



десятичная дробь _____

дробь _____

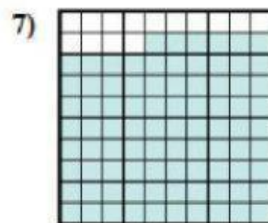
процент _____



десятичная дробь _____

дробь _____

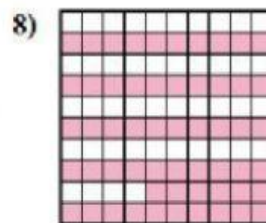
процент _____



десятичная дробь _____

дробь _____

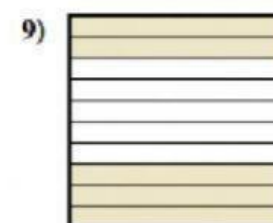
процент _____



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%

$\frac{1}{20}$

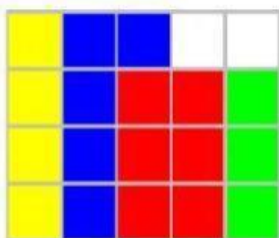
$\frac{1}{10}$

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