


**ТЕМА УРОКА: *ПОНЯТИЕ  
ПРОЦЕНТА. ВЫРАЖЕНИЕ  
ПРОЦЕНТА ДРОБЬЮ.***



## 2. УСТНАЯ РАБОТА

- 1. Что называется процентом от данного числа?
- 2. Какие особые названия дробей вы знаете?
- 3. Если процент — это сотая часть числа, то всё число составляет.....



### ***3. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ***

#### **1. Выразить проценты обыкновенной несократимой дробью**

- 1 вариант: 12%, 20%, 50%, 65%
- 2 вариант: 14%, 25%, 75%, 90%

#### **2. Выразить в процентах**

1 вариант:  $23/100$ ,  $46/100$ ,  $78/100$ ,  $2/10$ ,  $3/4$

2 вариант:  $36/100$ ,  $59/100$ ,  $99/100$ ,  $4/5$ ,  $2/8$



# 1. Выразить проценты обыкновенной несократимой дробью

## 1 вариант

$$12\% = \frac{3}{25}$$

$$20\% = \frac{1}{5}$$

$$50\% = \frac{1}{2}$$

$$65\% = \frac{13}{20}$$

## 2 вариант

$$14\% = \frac{7}{50}$$

$$25\% = \frac{1}{4}$$

$$75\% = \frac{3}{4}$$

$$90\% = \frac{9}{10}$$

# 2. Выразить в процентах

## 1 вариант

$$\frac{23}{100} = 23\%$$

$$\frac{46}{100} = 46\%$$

$$\frac{78}{100} = 78\%$$

$$\frac{2}{10} = 20\%$$

$$\frac{3}{4} = 75\%$$

## 2 вариант

$$\frac{36}{100} = 36\%$$

$$\frac{59}{100} = 59\%$$

$$\frac{99}{100} = 99\%$$

$$\frac{4}{5} = 80\%$$

$$\frac{2}{8} = 25\%$$

## Критерии

9- «5»

8-7 — «4»

5-6- «3»

## *4. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ИЗУЧЕННОГО МАТЕРИАЛА*

□ №6 – 1 вариант, № 7 – 2 вариант

□ № 8

а)- первый ряд, б) – второй ряд, в) – третий ряд

□ №10

а – 1) ряд, б) – 2 ряд, в) – 3 ряд

□ №11

1 вариант – а),б); 2 вариант – в),г)



№6

75% светового дня в декабре – учатся  
?% - используют для посещения занятий по  
интересам

А) световой день – 100%

Б)  $100 - 75 = 25\%$  времени используют для  
посещения занятий по интересам



№7

Художественная литература – 69%

Научно-популярная литература – ? % в 3 раза  
меньше, чем

Справочники и словари - ? %

А) Все книги – 100%

Б)  $69:3=23$  % составляет научно-популярная  
литература

В)  $100-69-23=8\%$  составляют справочники и  
словари



№ 11

- А) на подарок маме – 40%
- на подарок бабушке – 40 %
- на подарок однокласснице – 20 %

Все деньги – 100 %

$$40+40+20=100\%$$

Ответ: Руслан потратил все деньги





№11

□ Б) принимали участие - 25 % всех учащихся

остальные болельщики - ? %

Все учащиеся – 100%

$100 - 25 = 75\%$  - болельщики

Ответ: 75 % болельщики



№11

- В) 1 день – 50% пути  
2 день – 40 % пути

Весь ли маршрут был преодолен?

Весь путь – 100%

$100 - 50 - 40 = 10\%$  осталось преодолеть

Ответ: 10% пути осталось преодолеть



№11

□ Г) Девочки – 50%

Мальчики - ? %

Все учащиеся класса – 100 %

$100 - 50 = 50\%$  составляют мальчики

Ответ: 50 %



## *5. ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ*

- Прочитать п. 5.2,
- п. 5. 1. ВЫПОЛНИТЬ №15, №16



## РЕФЛЕКСИЯ

Продолжи предложения:

- Самое сложное было для меня на уроке...
- Самое интересное было для меня на уроке...
- Мое сегодняшнее открытие...



СПАСИБО ЗА УРОК!

