



5



7



3



Проценты. Нахождение процентов от числа

Подготовила: Орехова Н. В.



5



7



3



Цель урока:

Ознакомление учащихся с
понятием процентов;
способы нахождения
процентов от числа;
развитие логического
мышления учащихся



5



7



3



Вычислить:

а) $500 : 100;$

в) $420 : 100;$

б) $9000 : 100;$

г) $42 : 100;$

д) $9 : 100;$

е) $231 : 100.$



Найти:

а) $\frac{1}{100}$ от 600;

в) $\frac{10}{100}$ от 4000;

б) $\frac{3}{100}$ от 700;

г) $\frac{50}{100}$ от 2000.

Какую часть от числа 100
составляет число : 5, 10, 20, 25, 50,
75, 90?

5



7



3





Новая тема: что такое процент?

5



7



3



$$а) \frac{1}{100} \text{ от } 600;$$

$$б) \frac{3}{100} \text{ от } 700;$$

$$в) \frac{10}{100} \text{ от } 4000;$$

$$г) \frac{50}{100} \text{ от } 2000.$$



5



7



3



На какую обыкновенную дробь нужно умножить число x , чтобы получить

$2\%x$, $5\%x$, $10\%x$, $15\%x$?

а) $\frac{1}{100}$ от 600;

в) $\frac{10}{100}$ от 4000;

б) $\frac{3}{100}$ от 700;

г) $\frac{50}{100}$ от 2000.



5



7



3



На какую десятичную дробь нужно умножить величину u , чтобы получить $2\%u$, $5\%u$, $10\%u$, $15\%u$?

Ответ: 0,02, 0,05, 0,1, 0,15.



5



7



3



Можно записать по- другому:

а) $\frac{1}{100}$ от 600;

б) $\frac{3}{100}$ от 700;

в) $\frac{10}{100}$ от 4000;

г) $\frac{50}{100}$ от 2000.

а) $\frac{1}{100}$ от 600;

б) $\frac{3}{100}$ от 700;

в) $\frac{10}{100}$ от 4000;

г) $\frac{50}{100}$ от 2000.

а) $\frac{1}{100}$ от 600;

б) $\frac{3}{100}$ от 700;

в) $\frac{10}{100}$ от 4000;

г) $\frac{50}{100}$ от 2000.

а) $\frac{1}{100}$ от 600;

б) $\frac{3}{100}$ от 700;

в) $\frac{10}{100}$ от 4000;

г) $\frac{50}{100}$ от 2000.



5



7



3



$$a) \frac{1}{100} \text{ от } 600;$$

$$б) \frac{3}{100} \text{ от } 700;$$

$$B) \frac{10}{100} \text{ от } 4000;$$

$$Г) \frac{50}{100} \text{ от } 2000.$$



5



7



3



$$a) \frac{1}{100} \text{ от } 600;$$

$$б) \frac{3}{100} \text{ от } 700;$$

$$B) \frac{10}{100} \text{ от } 4000;$$

$$Г) \frac{50}{100} \text{ от } 2000.$$



Решите задачи :

1. Товар стоил 3000 рублей. Сколько он будет стоить после скидки на 20 % ?

5

2. Свитер стоит 1200 рублей. При покупке двух на второй свитер скидка 30 %. Сколько рублей можно заплатить за два свитера ?



7

3. Плата за телефон составляет 400 рублей в месяц. В следующем году она увеличится на 9 % в месяц. Сколько рублей придётся платить ежемесячно за телефон в следующем году ?



3





Итог урока :

5



7



3



1. Что такое процент ?
2. Как перевести процент в обыкновенную дробь ?
3. Как перевести процент в десятичную дробь ?
4. Как найти процент от числа ?
5. Где проценты встречаются в повседневной жизни ?