



Семь раз
отмерь - один
отрежь.

В одиночку
не одолеешь
и кочку, а
артелью -
через гору в
пору.

Тот, кто учен, от
тысячи бед
защищен

?

обобщение



ОБОБЩЕНИЕ И СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ЗНАНИЙ ПО ТЕМЕ «ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ».



1 Запишите какую-нибудь десятичную дробь с четырьмя знаками после запятой и прочитайте её.

2 Запишите в виде суммы разрядных слагаемых:
а) натуральное число 3205; б) десятичную дробь 0,3205.

3 Запишите в виде десятичной дроби число:

а) $\frac{9}{10}$; б) $1\frac{3}{100}$; в) $\frac{549}{100}$.

4 1) Чему равен знаменатель обыкновенной дроби, если в её десятичной записи содержится 2 знака после запятой? 4 знака после запятой?

2) Представьте в виде обыкновенной дроби число:
а) 0,7; б) 0,091; в) 1,203.

- 5 Запишите числа, соответствующие точкам, отмеченным на координатной прямой (рис. 3.6).



3.6

- 6 Начертите координатную прямую, приняв за единичный отрезок 10 клеток. Отметьте на прямой число: а) 0,1; б) 0,5; в) 1,8; г) 2,2.

- 7 1) Ответьте на вопросы и проиллюстрируйте свои ответы примерами.
а) Какую обыкновенную дробь можно записать в виде десятичной?
б) В каком случае несократимую обыкновенную дробь нельзя представить в виде десятичной?

2) Запишите в виде десятичной дроби:

- а) $\frac{1}{2}$; б) $\frac{3}{4}$; в) $\frac{1}{8}$; г) $\frac{2}{5}$; д) $\frac{7}{20}$; е) $\frac{4}{25}$.

- 8** Как записать десятичную дробь, равную данной десятичной дроби? Запишите три десятичные дроби, равные числу 5,070.
- 9** Сравните числа: а) 1,001 и 0,9999; б) 8,455 и 8,54; в) 0,305 и 0,3050.
- 10** Между какими последовательными натуральными числами заключено число: а) 9,8; б) 15,03? Отвечая на вопрос, запишите соответствующее двойное неравенство и покажите примерное положение числа на координатной прямой.
- 11** а) Выразите в метрах: 3 см; 70 см.
б) Выразите в тоннах: 20 кг; 200 кг.
в) Выразите в рублях: 2 к.; 90 к.