



~ Тема:

Десятичное  
приближение  
обыкновенной дроби.



# Устная работа.

## 1. Вычислите.



1) -  $1,5 \times 3 =$

2) -  $24 \times 0 =$

3) -  $13 \times (-2) =$

4)  $21 \times (-4) =$

5) -  $1,6 : 4 =$

6) -  $2,7 : (-9) =$

7) -  $6 \times 1,1 \times (-1) =$

8) -  $0,33 \times 4 =$

9) -  $32 \times 17 : 32 =$

10)  $17 \times (-45) : (-90) =$

11)  $(58 - 85) : (45 - 54) =$

12) -  $4,8 \times (-81) : 4,8 =$



## 2. Распределите по группам числа.

(целые, дробные, натуральные, десятичные,  
смешанные)

- 3 ; 0,45 ; 4,6 ; 5/9 ; 234 ; 7 5/8



Любую обыкновенную дробь можно представить в виде десятичной дроби (конечной или бесконечной).



Пример :  $2/3$ .

Решение: разделим столбиком 2 на 3.

Получим  $0,6666\dots$ . В данной записи повторяется число 6. Такие записи называют периодическими дробями. Пишут  $0,666\dots = 0,(6)$ .



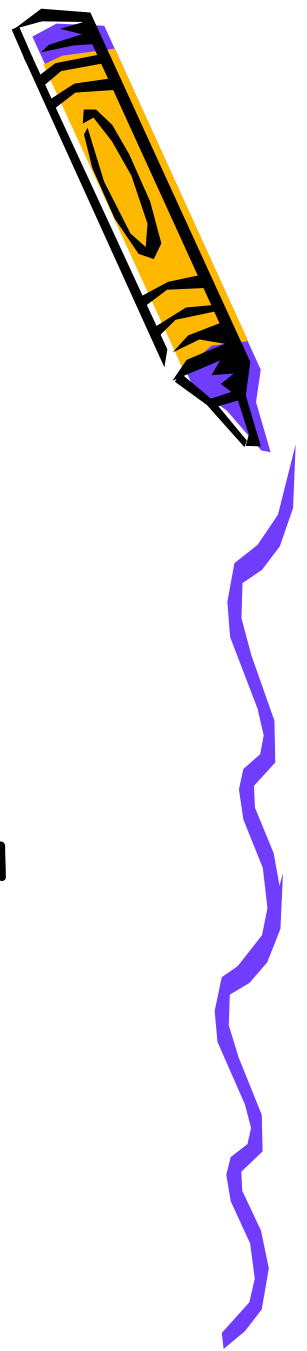
Эту периодическую дробь можно округлить.

Вспомним правило округления.



При округлении десятичной дроби до какого нибудь разряда все следующие справа за этим разрядом цифры заменяют нулями, а если они стоят после запятой, то их отбрасывают.





Если первая из отбрасываемых цифр 0,1,2,3 или 4, то последняя сохраняемая цифра остаётся без изменений.

Если первая из отбрасываемых цифр 5,6,7,8 или 9, то последняя сохраняемая цифра увеличивается на единицу.





Округленное число называется приближенным значением дроби.

Например:

$5/7=0,(7\underline{1}4285)$  , округлить до сотых

округлить до сотых, значит, оставляем две цифры после запятой.

Для округления подчеркнём цифру 1 и обратим внимание на следующую за ней цифру, это 4, значит вторую цифру оставляем без изменения.

$5/7= 0,71.$





# Домашнее задание.

П. 18, учебника, стр. 107 (прочитать текст, рассмотреть примеры, выучить правило).

