



Давайте вспомним:



Какие дроби называются правильными?

Какие дроби называются неправильными?

Выберите правильные и неправильные дроби

1

2

3

4

5

3

11

8

3

3

2

9

8

15

11

8

что
означает
«11» и
«8»?





Дополните дроби до 1:

$$\frac{1}{3};$$

$$\frac{3}{10};$$

$$\frac{8}{9};$$

$$\frac{2}{5};$$

$$\frac{7}{16};$$

$$\frac{13}{24};$$





Найдите неизвестное число,
если:

$$\frac{2}{10} + a = 1; \quad k + \frac{5}{9} = 1;$$

$$1 - x = \frac{5}{7}$$



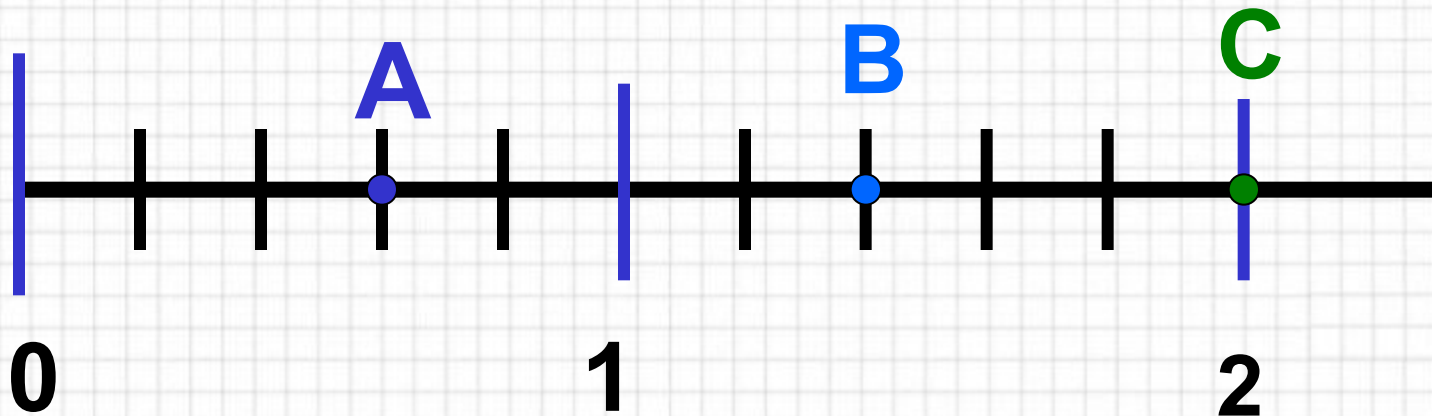


Представьте дроби в виде частного

$$\frac{1}{2} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{6}{5} \quad \frac{15}{8}$$



Назовите координаты точек А, В, С





Математический диктант

1. Торт разрезан на 10 кусков. Оля съела 3 из них. Какую часть торта съела Оля? ($\frac{3}{10}$)
2. В вазе лежит 13 фруктов, из них 5 бананов и 4 апельсина. Какую $\frac{5}{13}$ часть составляют бананы от всех фруктов? ($\frac{5}{13}$)
3. Золушке высыпали 200 зерен пшена и 99 гр $\frac{99}{299}$ шин. Какую часть от всех зерен составляют гр $\frac{99}{299}$ шины? ()
4. У бабушки было 3 собаки и 5 попугаев. Ей принесли еще 2 котят. Какую часть составляют кошки-собаки от всех домашних животных? ()

$\frac{5}{10}$

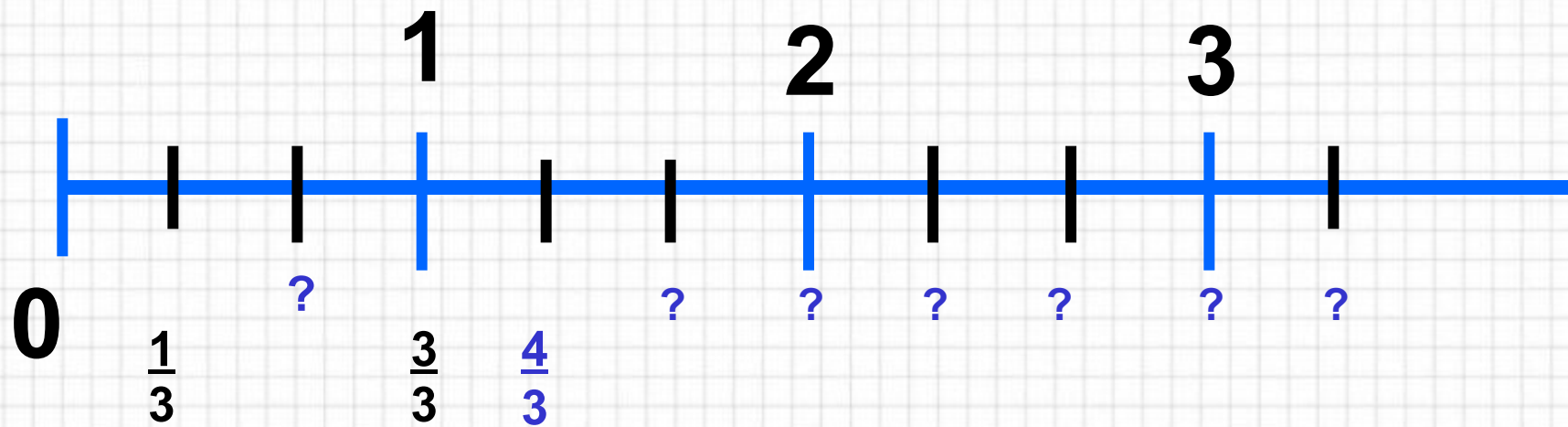




Выполните задание

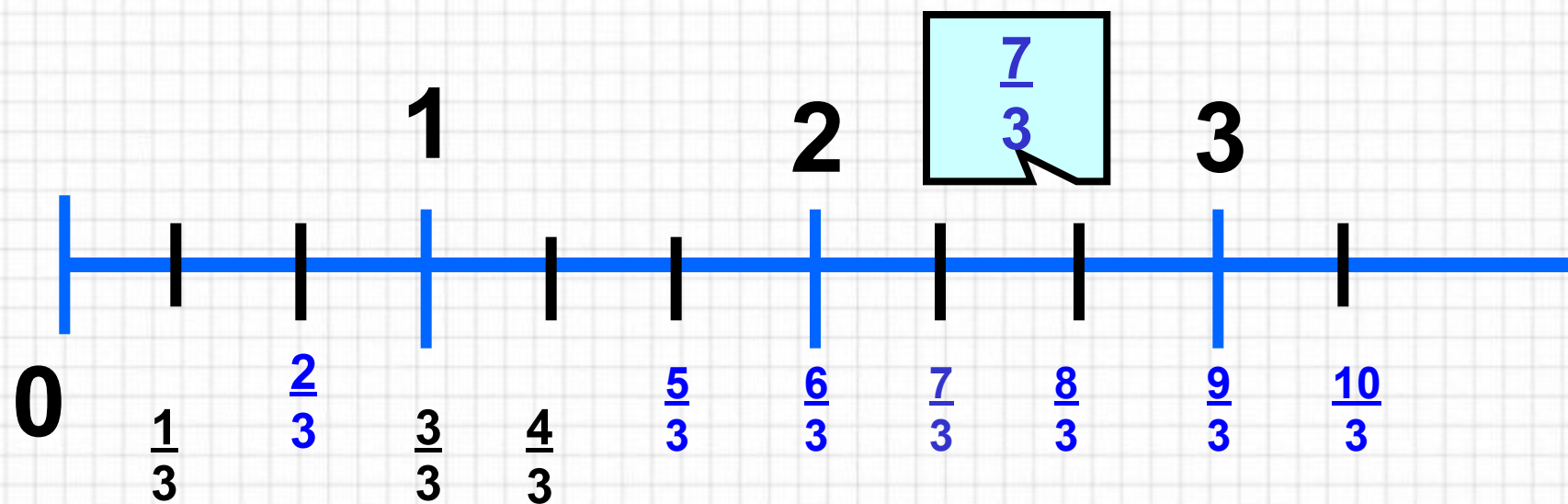


Запишите дроби около делений шкалы





Проверь себя:



Сколько целых единиц содержат дроби:

$$\frac{3}{3}$$

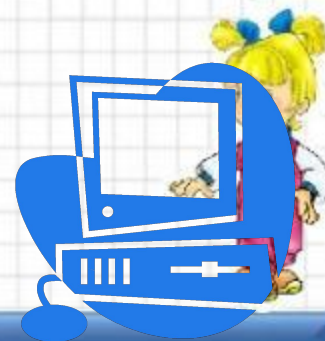
$$\frac{6}{3}$$

$$\frac{9}{3}$$

?



Тема: Смешанные числа.





Если при сложении получится
неправильная дробь, то из нее надо
выделить целую часть.

Вспомним:

Что нужно
сделать,
чтобы из
неправильно
й дроби
выделить
целую часть?

$$\frac{3}{7} + \frac{4}{7} = \frac{7}{7} = 1$$

$$\frac{5}{9} + \frac{7}{9} = \frac{12}{9} = 1\frac{3}{9}$$





Порядок действий

Чтобы из неправильной дроби выделить целую часть, надо:

разделить с остатком
числитель на знаменатель

неполное частное будет целой
частью

остаток (если он есть) дает
числитель, а делитель-
знаменатель дробной части

знаменатель

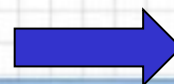
$$\begin{array}{r} 47 : 9 = 5 \text{ (остаток } 2) \\ \underline{45} \\ 2 \end{array}$$

числитель

целая часть

$$\frac{47}{9} = 5 \frac{2}{9}$$

Запомним правило!





Чтобы представить смешанное
число в виде неправильной
дроби, нужно:

$$4\frac{8}{9} = \frac{36 + 8}{9} = \frac{44}{9}$$

The diagram shows the conversion of the mixed number $4\frac{8}{9}$ to the improper fraction $\frac{44}{9}$. A blue arrow points from the integer part '4' to the numerator '8', with a '+' sign above the arrow. Another blue arrow points from the denominator '9' to the same numerator '8', with a 'x' sign below the arrow. The resulting fractions are shown in a sequence separated by equals signs.





Работа по учебнику:

**Стр. 170 № 1092,
№1093, №1095**





Домашнее задание

П. 28.

Стр. 172 № 1110,

Стр. 173 № 1111, 1113.





Графический диктант:



- да

— -

нет

1. Правильная дробь меньше единицы.
2. Запись числа, содержащую целую и дробную части, называют смешанной.
3. В числе $15\frac{1}{10}$ целая часть равна 15 .
4. На координатном луче дробь $\frac{4}{5}$ расположена левее, чем $\frac{1}{5}$.
5. В дроби $\frac{5}{4}$ число 5 является числителем, а 4 — знаменателем дроби.
6. Числитель правильной дроби меньше её знаменателя.
7. При сложении дробей с одинаковыми знаменателями числители и знаменатели складывают.





Ответ графического диктанта:

п п п _ _ п _

Без ошибок – «5»

1-2 ошибки - «4»

3-4 ошибки – «3»

