

Смешанные числа (5 класс)

Разбейте числа на 2 группы:

I - натуральные числа; II - дробные числа

12, $\frac{3}{3}$, $\frac{1}{2}$, 3, $\frac{1}{3}$
5, 2, 7, 4
9

I - натуральные числа

12 3, 29 7

,
II - дробные числа

1
2,

1
3

3

2,

3 7

5,

4

✓ Чем натуральные числа отличаются от дробных?

*Целые числа обозначают целые единицы,
а дробные – части единиц*

✓ Что означает черта в дроби?

Черта означает знак деления

К какой группе можно отнести число $2\frac{1}{3}$?

✓ **Что заметили интересного?**

Состоит из целой части и дробной части

✓ **Какая цель нашего урока?**

Узнать название дроби состоящей из целой и дробной части

Смешанные числа

-  Смешанными числами называются числа, состоящие из целой и дробной части
-  Запись числа, содержащую целую и дробную части называют смешанной

$$1 \frac{2}{3}$$

$$1 \text{ — целая часть}$$

$$\frac{2}{3} \text{ — дробная часть}$$

Пример: $1 + \frac{2}{3} = 1\frac{2}{3}$ (принято записывать короче)

Задача № 1:

Два яблока нужно разделить поровну между тремя детьми.

Сколько должен получить один ребенок?

Как сделать так чтобы каждый получил свою долю?

Задача № 2:

Пять одинаковых яблок нужно поровну разделить между тремя детьми. Сколько должен получить один ребенок? Сколько целых яблок получит каждый ребёнок?

Задача № 3:

Придумайте свою задачу и предложите её решить соседу.

Физкультминутка!

Поднимает руки класс — это «раз».

Повернулась голова — это «два»

Руки вниз, вперед смотри — это «три»

Руки в стороны по — шире развернули на «четыре»

С силой их к плечам прижать — это «пять»

Вам ребята надо сесть — это «шесть»



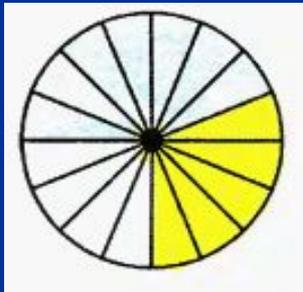
Самостоятельная работа

Вариант I

- Представьте дробь в виде смешанного числа:

$$\frac{17}{4}$$

- Запишите закрашенную часть фигуры



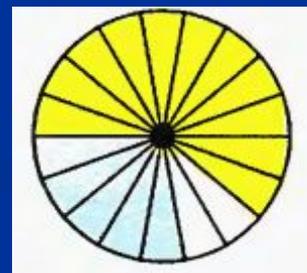
- Трое друзей: Юра, Саша и Ваня нашли 32 гриба и решили разделить поровну. Сколько грибов принесет каждый мальчик домой?

Вариант II

- Представьте дробь в виде смешанного числа:

$$\frac{19}{5}$$

- Запишите закрашенную часть фигуры



- Трое друзей: Юра, Саша и Ваня нашли 29 грибов и решили разделить поровну. Сколько грибов принесет каждый мальчик домой?

 Если вы считаете, что вы поняли тему сегодняшнего урока, успешно справились с заданиями, то поднимите карточку зеленого цвета

 Если вы считаете, что не достаточно усвоили материал, встречаете затруднения, то поднимите карточку желтого цвета

 Если вы считаете, что вы не поняли тему сегодняшнего урока, то поднимите карточку красного цвета.

Домашнее задание:
П. 28 выучить правило,
№ 1109, № 1110.