

«Сложение и вычитание смешанных чисел».

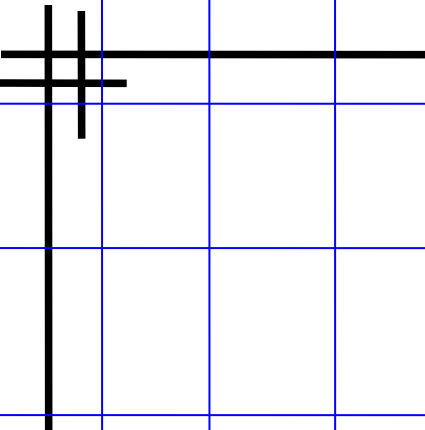


clickut.com.br

**Математика
5 класс**

**Выполнила
Учитель
математики
Храмова С.В.**

2010 год



Цели и задачи урока:

- **обобщить и закрепить знания учащихся о сложении и вычитании смешанных чисел;**
- **применять навыки при решении задач и уравнений;**

**Прочитай правильные дроби,
неправильные дроби, смешанные
числа. Дай определение
правильной и неправильной
дроби.**

$$\frac{1}{4}; 2\frac{2}{3}; \frac{7}{7}; \frac{11}{9}; 5\frac{1}{8}; \frac{12}{57}; \frac{13}{11};$$

$$\frac{81}{100}; \frac{6}{5}; \frac{23}{15}; 17\frac{1}{2}; \frac{17}{15}; \frac{88}{88}; \frac{33}{95}.$$

1. Выделите целую часть из дроби

ВАРИАНТ 1

$$\frac{976}{341}$$

ВАРИАНТ 2

$$\frac{548}{514}$$



2. Представьте смешанное число в виде неправильной дроби

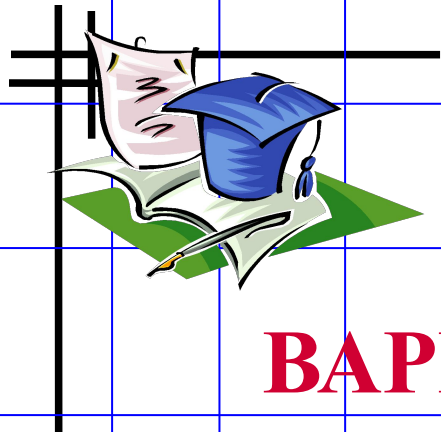
ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2

$$8\frac{2}{13}$$

$$10\frac{4}{15}$$





3. Сравните дроби

ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2

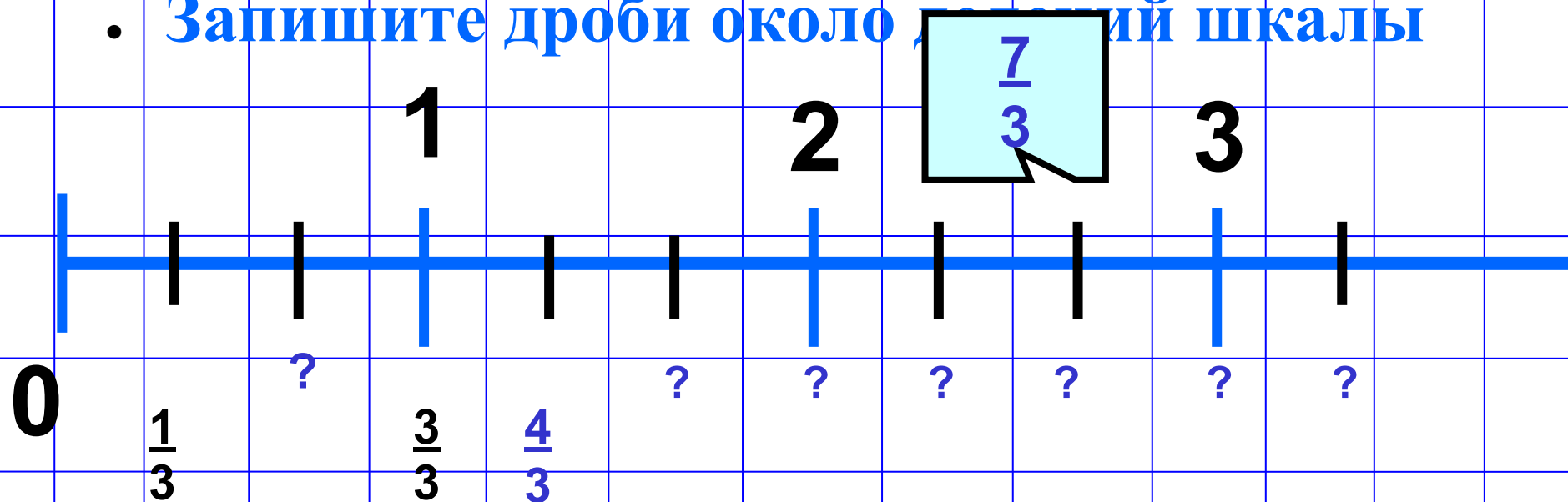
$$1\frac{5}{4} \cdot \frac{7}{13} \cdot \frac{11}{8} \cdot \frac{13}{19}$$

$$\frac{21}{5} \cdot 1 \cdot 1\frac{2}{17} \cdot 1\frac{4}{17}$$

Выполните задание



- Запишите дроби около десятичной шкалы



Сколько целых единиц содержат дроби:

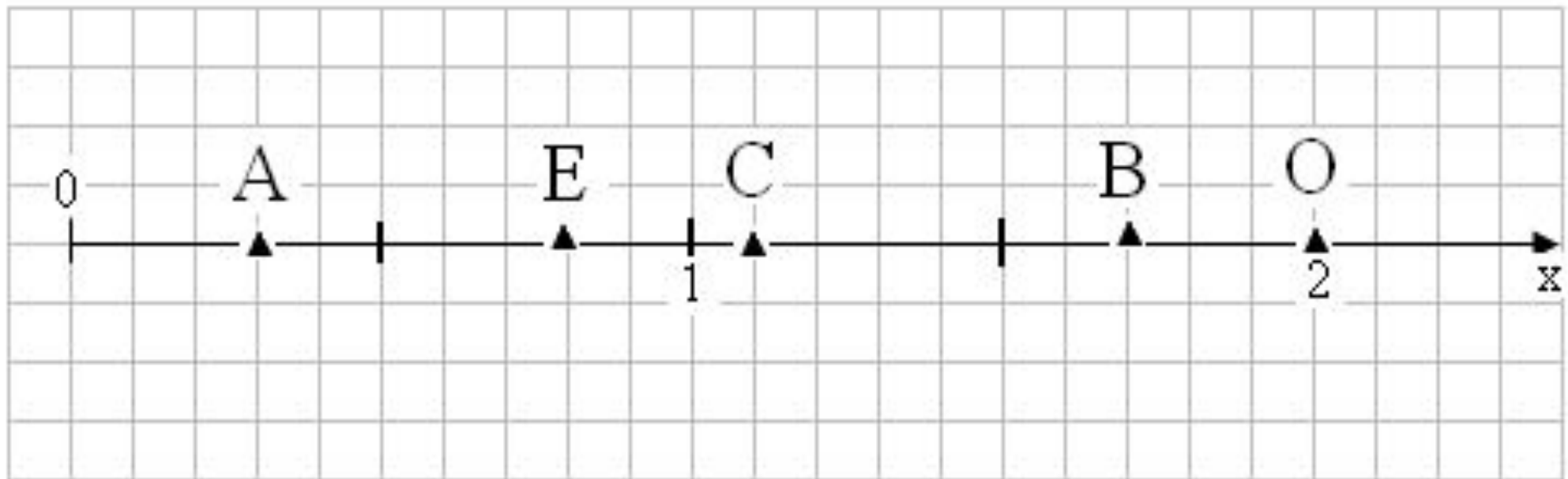
$$\frac{3}{3}$$

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

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

?

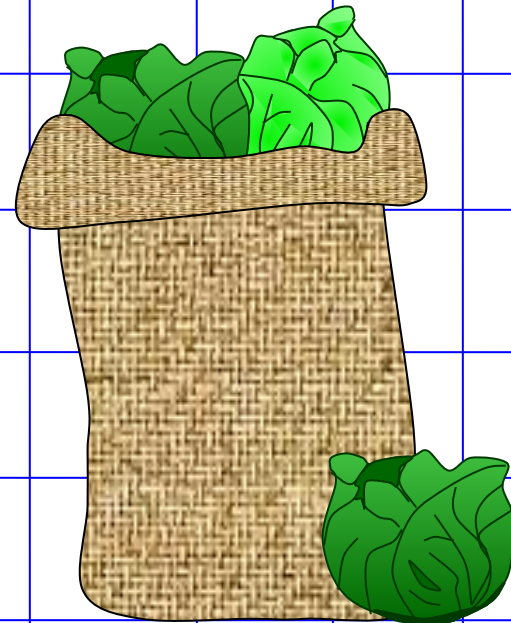
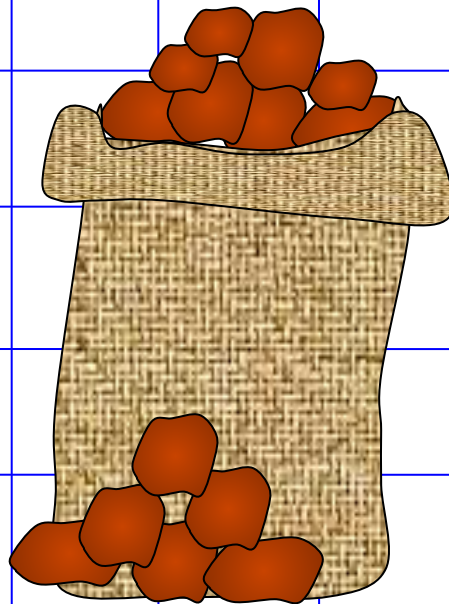
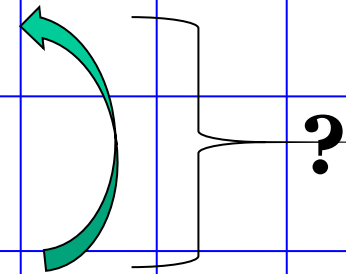
- **Определи координату обозначенных точек на координатном луче. Что называют координатным лучом?**

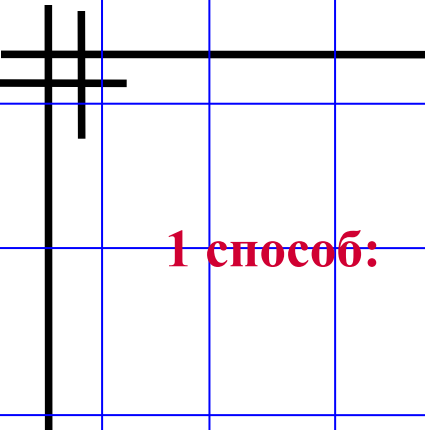


Составьте задачу по заданному условию и решите ее

1 пакет – $1\frac{7}{20}$ кг

2 пакет – на $\frac{9}{20}$ кг >





1 способ:

1)
$$\begin{array}{r} 17 \\ 2 \end{array} + \begin{array}{r} 9 \\ 2 \end{array} = \begin{array}{r} 116 \\ 20 \end{array} \quad (\text{кг}) - \text{во втором пакете}$$

2)
$$\begin{array}{r} 17 \\ 2 \\ 0 \end{array} + \begin{array}{r} 116 \\ 20 \\ 0 \end{array} = \begin{array}{r} 33 \\ 2 \\ 0 \end{array} \quad (\text{кг}) - \text{в двух пакетах}$$

2 способ:

$$\begin{array}{r} 17 \\ 2 \\ 0 \end{array} + \left(\begin{array}{r} 17 \\ 2 \\ 0 \end{array} + \begin{array}{r} 9 \\ 2 \\ 0 \end{array} \right) = \begin{array}{r} 17 \\ 2 \\ 0 \end{array} + \begin{array}{r} 116 \\ 20 \end{array} = \begin{array}{r} 223 \\ 20 \end{array} = \begin{array}{r} 33 \\ 2 \\ 0 \end{array}$$

Самостоятельная работа

1 вариант

Проверьте себя:

2 вариант

1.

$$3\frac{2}{7} + 4\frac{4}{7}$$

$$7\frac{6}{7}$$

1.

$$2\frac{4}{9} + 3\frac{1}{9}$$

$$5\frac{5}{9}$$

2.

$$7\frac{5}{9} + 1\frac{4}{9}$$

9

2.

$$5\frac{4}{7} + 2\frac{3}{7}$$

8

3.

$$4\frac{10}{13} + 2\frac{5}{13}$$

$$7\frac{2}{13}$$

3.

$$1\frac{6}{11} + 4\frac{8}{11}$$

$$6\frac{3}{11}$$

4.

$$9\frac{3}{5} - 7\frac{2}{5}$$

$$2\frac{1}{5}$$

4.

$$8\frac{2}{3} - 6\frac{1}{3}$$

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

5.

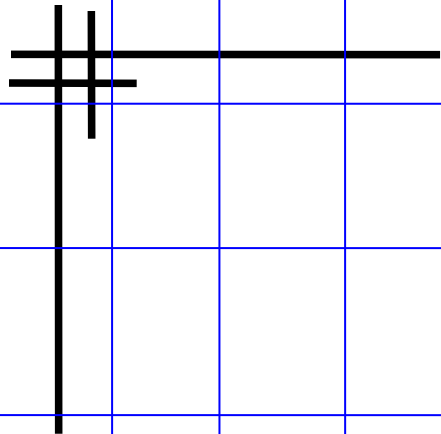
$$1\frac{8}{11} - \frac{10}{11}$$

$$\frac{9}{11}$$

5.

$$1\frac{7}{13} - \frac{12}{13}$$

$$\frac{8}{13}$$



Мамы за вас!

