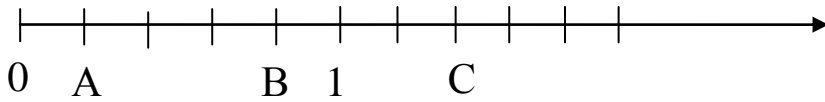


Диагностическая работа по математике 5 класс, учитель Веретенникова И. А.

№1.

Подпиши координаты точек, отмеченных на координатном луче (см. рис).



Запиши, в какой последовательности ты выполнял действия:

1. 4.
2. 5.
3. 6.

(пунктов не должно быть 6, их количество определяется тобой).

№2.

Сравни с 1 сумму  $\frac{8}{9} + \frac{1}{7}$

Алгоритм: 1)  $\frac{8}{9} + \frac{1}{9} = 1$     2)  $\frac{1}{7} > \frac{1}{9}$     3)  $\frac{8}{9} + \frac{1}{7} > 1$

По образцу выполни задание: Сравните сумму с 1:

а)  $\frac{9}{10} + \frac{1}{100}$ ; б)  $\frac{7}{8} + \frac{1}{6}$ .

Придумай свой пример и реши его.

№3

Велосипедисты за 3 дня проехали 144 км. В первый день они проехали  $\frac{4}{12}$  всего пути, а во второй день  $\frac{5}{12}$  всего пути. Сколько километров они проехали в третий день?

Составьте план решения задачи и решите ее.

№4

Найдите ошибку в решении примера и выполните вычисление правильно:

А)  $8\frac{3}{7} - 5\frac{5}{7} = 8\frac{7}{7} - 5\frac{3}{7} = 3\frac{4}{7}$

Б)  $7 - 1\frac{3}{10} = 6\frac{3}{10}$

В)  $1\frac{8}{15} + 12\frac{9}{15} = 13\frac{2}{15}$

## №5

Тебе и трем твоим одноклассникам Саше, Жене, Юле предложили участвовать в математической игре. Необходимо придумать 3 занимательных математических вопроса команде сопернице. Вы должны суметь объяснить решение, если это потребуется, и дать правильный ответ. Тебя выбрали капитаном.

**Напиши план работы своей группы.**

**План.**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

**Распредели работу между членами своей группы.**

Делаете вместе \_\_\_\_\_

Делаеть ты \_\_\_\_\_

Делает Саша \_\_\_\_\_

Делает Женя \_\_\_\_\_

Делает Юля \_\_\_\_\_

## №6

Начертите координатный луч. Отметьте на нем числа:  $1\frac{1}{2}$ ;  $1\frac{1}{6}$ ;  $1\frac{2}{3}$ ;  $2\frac{1}{3}$ ;  $2\frac{1}{2}$ ;  $2\frac{5}{6}$

Единичный отрезок выберите самостоятельно. Объясните, почему вы выбрали именно такой единичный отрезок.