

20 мая

Математика

5 класс

Дорогие пятиклассники и родители!

Мы продолжаем работать с вами в дистанционном режиме.

Тема урока: Представление дробей на координатном луче.

ИНСТРУКЦИЯ

1. В рабочих тетрадях по математике записать число, классная работа, тема урока.

1. Актуализация опорных знаний

1. Изобразите координатный луч. По каким правилам строится координатный луч?
2. Что такое единичный отрезок?
3. Возьмите на вашем координатном луче единичный отрезок 1 см, сделайте разметку.
4. Отметьте на координатном луче точку А, с координатой 3. Что называется координатой точки?
5. Отметьте на этом луче точки В(1), С(7)

2. Подведение к обозначению темы урока

Попробуйте отметить на координатном луче точки М($\frac{1}{2}$); К($3\frac{2}{3}$)

Какие координаты имеют данные точки?

Как вы считаете, какова тема нашего урока?

3. Сообщение темы, целей и задач урока

4. Изучение нового материала

Перейдите по ссылке и посмотрите видео урок «Представление дробей на координатном луче»

<https://www.youtube.com/watch?v=MQIjeBEjpYo>

Построим координатный луч с единичным отрезком 4 см.

Каждый единичный отрезок можно разделить на 4 равных отрезка по 1 см.

$$1 = \frac{4}{4}$$

Отметим дроби $\frac{3}{4}$; $1\frac{1}{4}$; $1\frac{2}{4}$

5. Работа с учебником:

Рассмотреть правило, рисунки и примеры стр. 226

Рассмотреть определение координаты точки, свойства точек, расположенных на координатном луче – стр. 227

Постройте координатный луч с единичным отрезком 3 см.

Отметьте на этом луче точки А(2) и В($\frac{1}{3}$). Найдите длину отрезка АВ и найдите координату середины этого отрезка. Как это можно сделать?

6. Работа с учебником:

Рассмотреть определение среднего арифметического, примеры стр. 227-228

7. Закрепление изученного материала

Выполнение упражнений: № 1030; 1031(а); № 1032; 1033 (а, б)

8. Подведение итогов

9. Домашнее задание:

1) Выучить правила п. 4.18

Выполнить упр. № 1031(б); 1033 (в, г)