

16 мая

Математика

5 класс

Дорогие пятиклассники и родители!

Мы продолжаем работать с вами в дистанционном режиме.

Тема урока: Умножение и деление смешанных дробей.

ИНСТРУКЦИЯ

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

Умножение и деление смешанных дробей

(Запиши в тетрадь конспект урока, записанный ниже)

Для умножения смешанных дробей, надо записать их в виде неправильных дробей, а затем воспользоваться правилом умножения простых дробей.

Пример 1

$$3\frac{2}{5} \cdot 2\frac{3}{4} = \frac{3 \cdot 5 + 2}{5} \cdot \frac{2 \cdot 4 + 3}{4} = \frac{17}{5} \cdot \frac{11}{4} = \frac{17 \cdot 11}{5 \cdot 4} = \frac{187}{20} = 9\frac{7}{20}$$

Для деления смешанных дробей, надо записать их в виде неправильных дробей, а затем воспользоваться правилом деления простых дробей.

Пример 2

$$6\frac{1}{2} : 2\frac{5}{6} = \frac{6 \cdot 2 + 1}{2} : \frac{2 \cdot 6 + 5}{6} = \frac{13}{2} : \frac{17}{6} = \frac{13}{2} \cdot \frac{6}{17} = \frac{13 \cdot 6}{2 \cdot 17} = \frac{13 \cdot 3}{17} = \frac{39}{17} = 2\frac{5}{17}$$

2. Проработай п.4.17. стр. 223

3. Перейдите по ссылке и посмотрите видео урок « Умножение и деление смешанных дробей» <https://www.youtube.com/watch?v=hulaX6Pjat4>

4. Закрепление изученного материала

Решение упражнений

№1017 (устно) , № 1018 (а, б, в, г) , № 1020, №1023 (а, б, в, г)

Подведение итогов

Домашнее задание: выучить правила умножения и деления смешанных дробей п. 4.17

Выполнить упр. №1018 (д, е, ж, з), №1023 (д, е, ж, з)