

Математика

5 класс



Тема урока: Задачи на нахождение дроби от числа и числа по его части.

Цель обучения в соответствии с учебной программой: 5.1.2.24
находить часть числа и число по его части;

Цель урока: Все учащиеся смогут:
находить дробь от числа и число по его дроби

Большинство учащихся будут уметь:
применять полученные знания при решении
практических задач

- **Некоторые учащиеся смогут:**
решать задачи более сложного уровня



№1.

За два дня туристы прошли 20 км. В первый день они прошли $\frac{2}{5}$ пути. Сколько километров они прошли во второй день?

№2.

Шпагат длиной 9м разрезали на две части. Длина одной части шпагата составляет $\frac{2}{3}$. Найдите длину этой части.

№3.

Велосипедист проехал за первый час всего $\frac{3}{5}$ пути, что составило 12км. Сколько километров он проехал за два часа пути

№4.

На дачном участке посадили сначала 25 кустов клубники, что составило $\frac{1}{2}$ всех саженцев. Сколько саженцев приготовили для посадки?



Вставь пропущенную дробь

№1

$$* 16 = 4$$

$$* 25 = 5$$

$$* 24 = 4$$

$$4) * 27 = 18$$

$$5) * 15 = 6$$

$$6) * 32 = 24$$

№2.

$$6 : = 18$$

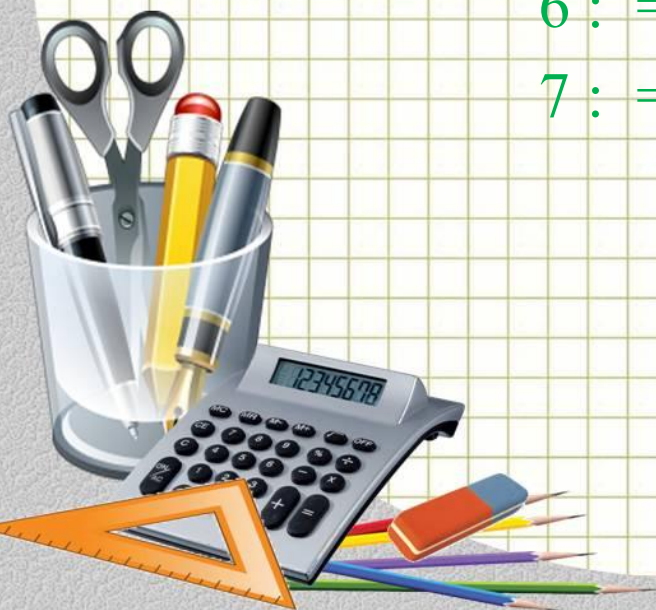
$$6 : = 10$$

$$7 : = 28$$

$$4) 4 : = 18$$

$$5) 9 : = 21$$

$$6) 12 : = 21$$



Решите задачи:

№ 3

Машина проехала 160 км, что составляет $\frac{4}{5}$ от длины всего пути. Сколько километров ей осталось проехать?

$$160 : \frac{4}{5} = 200 \text{ км (весь путь)}$$

$$200 - 160 = 40 \text{ км-осталось}$$

№ 4

Масса волка равна 60 кг. Масса барсука равна $\frac{2}{5}$ от массы волка. Найдите массу барсука

$$60 * \frac{2}{5} = 24 \text{ (кг) – барсук.}$$

№5

Длина озера Балхаш 600 км, $\frac{1}{6}$ его часть составляет длину озера Зайсан. Какова длина озера Зайсан?

$$600 * \frac{1}{6} = 100 \text{ (км) – длина озера Зайсан}$$



Самостоятельная работа. Тест

Вопрос 1

В хоре 50 учащихся. Из них $\frac{2}{5}$ это мальчики. Сколько мальчиков в хоре?

Варианты ответов

- 10
- 20
- 30

Вопрос 2

Мама-слониха имеет массу 600 кг. Найдите массу слонёнка, если известно, что она составляет $\frac{1}{5}$ часть от массы большого слона.

Варианты ответов

- 20
- 200
- 120

Вопрос 3

Поезд проехал 600 км, что составило $\frac{2}{3}$ пути. Сколько километров составляет весь путь?

Варианты ответов

- 1200
- 900
- 800

Вопрос 4

Минимальный объем молочных продуктов, необходимый 12-летнему школьнику, составляет $\frac{3}{20}$ от всей выпиваемой за день жидкости, что составляет 300 грамм. Какой объем жидкости в среднем употребляет 12-летний школьник?

Варианты ответов

- 450
- 2000
- 3000

Вопрос 5

В хоре 20 мальчиков, что составляет $\frac{2}{5}$ всех учащихся в хоре. Сколько учащихся в хоре?

Варианты ответов

- 40
- 80
- 50



Домашнее задание.

1. Решить задачи № 562-566.

Рефлексия.

У меня все получилось!!!



Ну кто придумал эту математику!



Надо решить еще пару примеров

