

Предмет математика

Дата проведения 23.04.2020

Тема урока: Среднее арифметическое. Решение задач

Цель урока: научиться решать задачи с помощью понятия «среднее арифметическое»

Ход урока

1. Открываем тетради, записываем число, тему урока
2. Повторим:

Формула нахождения среднего значения

среднее арифметическое = $\frac{\text{сумма чисел}}{\text{количество слагаемых}}$

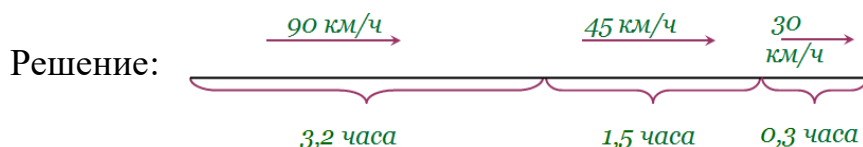
Для двух чисел	$\frac{a_1 + a_2}{2}$
Для трех чисел	$\frac{a_1 + a_2 + a_3}{3}$

Формула нахождения средней скорости

Средняя скорость =
(Весь пройденный путь) : (Все время движения)

$$V = S : t$$

Пример: Автомобиль двигался 3,2 ч по шоссе со скоростью 90 км/ч, затем 1,5 часа по грунтовой дороге со скоростью 45 км/ч, наконец, 0,3 ч по проселочной дороге со скоростью 30 км/ч. Найдите **среднюю скорость движения** автомобиля на всем пути.



$$3,2 \cdot 90 + 1,5 \cdot 45 + 0,3 \cdot 30 = 288 + 67,5 + 9 =$$

$$= 364,5 (\text{км}) - \text{весь путь}$$

$$364,5 : (3,2 + 1,5 + 0,3) = 364,5 : 5 = 72,9 (\text{км/ч}) -$$

Ответ: средняя скорость движения 72,2 км/ч

3. Выполнить задания: №1038, №1039. Дополнительно: №1054 (1).

Все выполненные задания **по возможности сфотографировать** и прислать через группу в Вк.

Ответы принимаются до 16.00 часов.