

Урок математики



42.015

80.040

90.090.090

600.030

400.100

2.002.002

42.015

а

80.040

ч

90.090.090

з

600.030

д

400.100

а

2.002.002

а

90.090.090

з

2.002.002

а

600.030

д

400.100

а

80.040

ч

а 42.015

Решение задач на движение



Скорость (v)

Время (t)

Расстояние (s)

Скорость (V)



Скоростью –

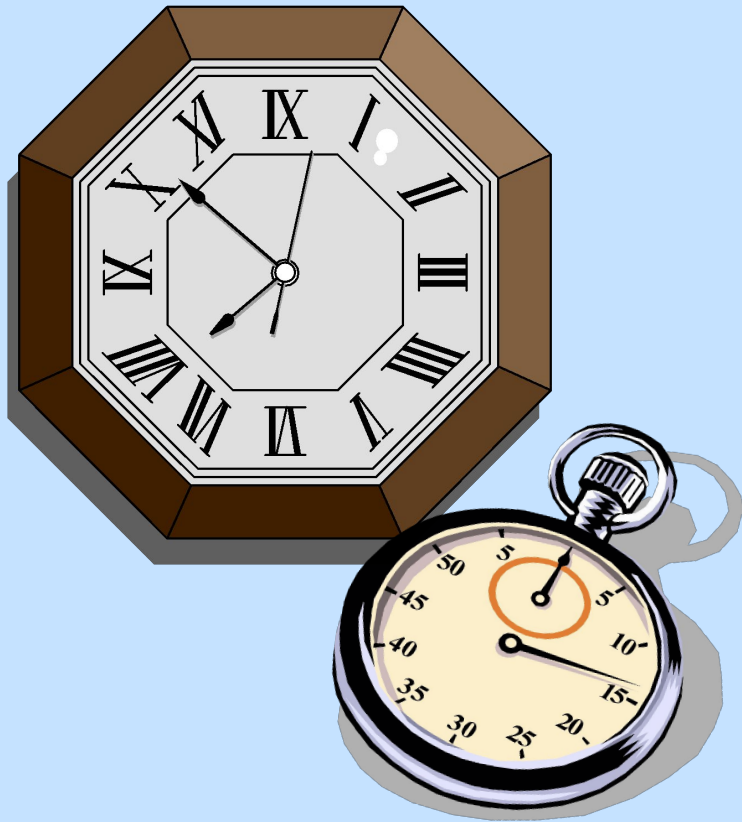
называется расстояние, пройденное за единицу времени.

Обозначение -V

Единицы измерения:

км/ч, м/с, км/м, ...

Время (t)



Время –

процесс смены
явлений, вещей,
событий.

Обозначение - t

Единицы измерения:
мин, сек, ч, сутках.

Расстояние (s)



Расстояние —

Это пространство
разделяющее два
пункта; промежуток
между чем-либо.

Обозначение - S

Единицы измерения:

ММ, СМ, М, КМ, шагах.

$$\mathbf{V} = \mathbf{S} : \mathbf{t}$$

$$\mathbf{t} = \mathbf{S} : \mathbf{V}$$

$$\mathbf{S} = \mathbf{V} \cdot \mathbf{t}$$

Из пунктов А и В навстречу друг другу выехали автомобиль со скоростью 60 км/ч и велосипедист со скоростью 15 км/ч.

Встретятся ли автомобиль и велосипедист через 2 часа, если расстояние между пунктами 160 км?



Федор и Саша одновременно побежали навстречу друг другу по дорожке длиной 120 м. Фёдор пробежал до встречи на 20 м меньше, чем Саша. С какой скоростью бежал каждый мальчик, если они встретились через 10 с?

Федор и Саша одновременно побежали навстречу друг другу по дорожке длиной 120 м. Фёдор пробежал до встречи на 20 м меньше, чем Саша. С какой скоростью бежал каждый мальчик, если они встретились через 10 с?

Выберите верное решение задачи и дайте пояснение каждого действия.

- 1) $120 - 20 = 100$ (м) – удвоенное расстояние пройденное Фёдором
- 2) $100 : 2 = 50$ (м) – пробежал Фёдор
- 3) $50 + 20 = 70$ (м) – пробежал Саша
- 4) $50 : 10 = 5$ (м /с) – скорость Фёдора
- 5) $70 : 10 = 7$ (м/с) – скорость Саши

Федор и Саша одновременно побежали навстречу друг другу по дорожке длиной 120 м. Фёдор пробежал до встречи на 20 м меньше, чем Саша. С какой скоростью бежал каждый мальчик, если они встретились через 10 с?

Выберите верное решение задачи и дайте пояснение каждого действия.

- 1) $120 - 20 = 100$ (м) – удвоенное расстояние пройденное Фёдором
- 2) $100 : 2 = 50$ (м) – пробежал Фёдор
- 3) $120 : 10 = 12$ (м/с) – $V_{\text{сближения}}$
- 4) $50 : 10 = 5$ (м/с) – скорость Фёдора
- 5) $12 - 5 = 7$ (м/с) – скорость Саши



работал(а) хорошо,
все понятно



я старался(лась), но
получилось не все.



работа на уроке не
получилась.

Спасибо за урок!

