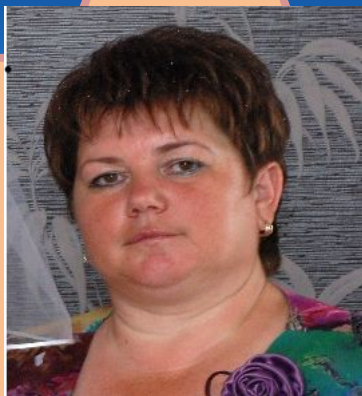


Математика

4 класс



Овцынова Елена
Валерьевна
учитель 1 категории

Тема :
Решение задач
на движение.



Цель:

Иметь знания о нахождении скорости, времени, расстояния;

Уметь применять их при решении задач на движение.



38

78

85

59

38



18

65

40

93

2



41

10

32

50

4



$S = x :$

$t = t$

$V = V t$
 $: S$

км

км/ч

сек

м/ч

мин

м/с

ч

м

дм

S



t



V





$V =$

1 ур. Луноход проходит за 6 часов такое же расстояние, как марсоход за 9 часов. Узнай скорость марсохода, если известно, что скорость лунохода 15 км/ч.

$S =$

2 ур. Два марсианина вышли из одного населённого пункта в противоположных направлениях. Скорость первого - 7 км/ч, скорость второго - 8 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 75 км?

$t =$

3 ур. Обитатели планеты Меркурий были в пути 2 дня. В первый день они шли 5 часов со скоростью 4 км/ч, во второй день 4ч с той же скоростью. Какое расстояние прошли меркуряне за два дня?



$V = 10 \text{ км/ч}$

$S = 36 \text{ км}$

$t = 54$





2000000 км

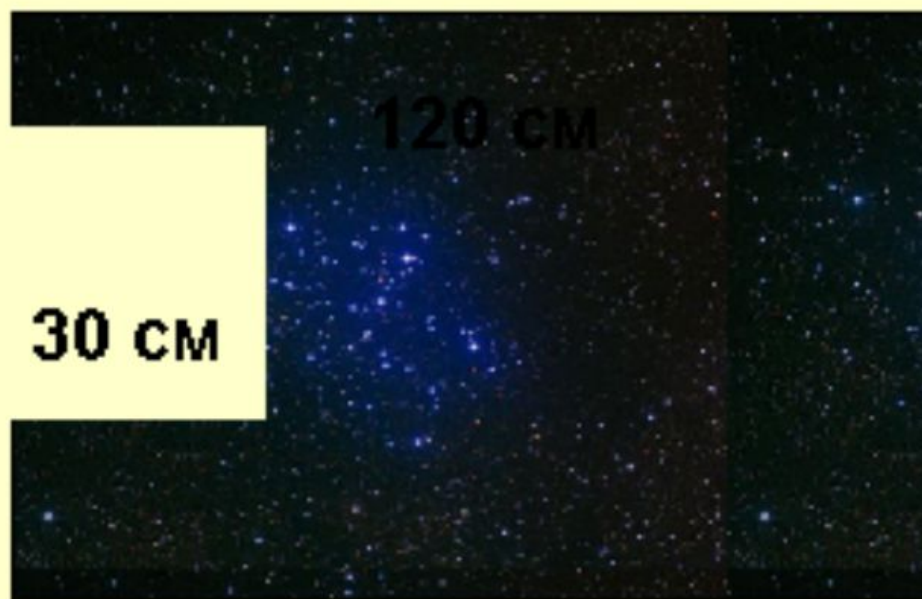


Физминутка



120 CM

10 CM



120 CM

35 CM

30 CM

60 CM

15 CM



30 CM



30 CM



35 CM

35 CM



40 CM

$$(120 + 60) * 2 = 360 (\text{ см}) - P$$

$$120 * 60 = 7\,200 (\text{ кв. см}) - S$$

$$7\,200 \text{ кв.см} = 72 \text{ кв.дм}$$



Тест





Чтобы найти расстояние, нужно:

- А** от скорости отнять время
- В** скорость умножить на время
- С** скорость разделить на время



Чтобы найти скорость, нужно:

А расстояние разделить на время

В расстояние умножить на время

С расстояние отнять от времени

2 (9)



Чтобы найти время, нужно:

А расстояние умножить на время

В скорость умножить на расстояние

С расстояние разделить на скорость

3 (9)



Найди формулу нахождения
времени

A $t = S : V$

B $t = V \times S$

C $V = S : t$

4 (9)



Найди формулу нахождения скорости

A $V = t : S$

B $S = V \times t$

C $V = S : t$

5 (9)



Найди формулу нахождения
расстояния

A $S = V : t$

B $S = V \times t$

C $V = S \times t$



Петя бежал 30 метров со скоростью 6 м/сек. Сколько времени он затратил?

- A** 5 секунд
- B** 180 секунд
- C** 6 секунд

7 (9)



Пассажирский поезд прошёл 120 км за 2 ч.
С какой скоростью он двигался?



6 км/ч



240 км/ч



60 км/ч

8 (9)



Черепаша двигалась со скоростью 5 м/мин.
Какое расстояние она пройдёт за 3 минуты?

- A** 15 минут
- B** 15 метров
- C** 8 метров

9 (9)

Спасибо
за урок!

