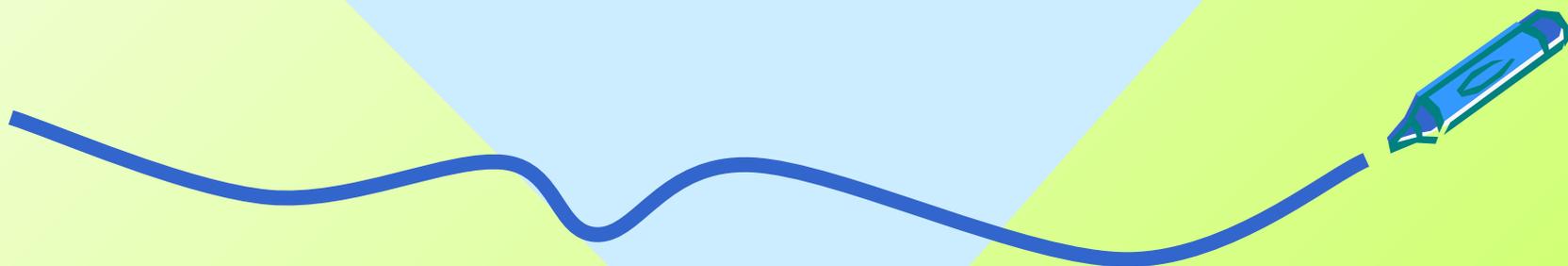


# Средняя скорость



6 класс

Используя цифры 1; 2; 3,  
придумайте такие десятичные  
дроби, чтобы одна цифра  
обозначала разряд единиц, другая —  
разряд десятых, а третья — разряд  
сотых. Цифры не должны  
повторяться.

Назовите придуманные  
десятичные дроби в порядке  
убывания

3,21; 3,12; 2,31; 2,13;  
1,32; 1,23.



3,21; 3,12; 2,31; 2,13; 1,32; 1,23.

- Вычислите среднее арифметическое крайних членов последовательности и округлите его до десятых.

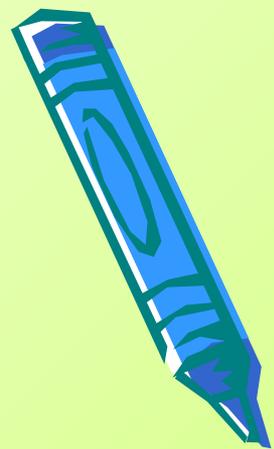
2,2



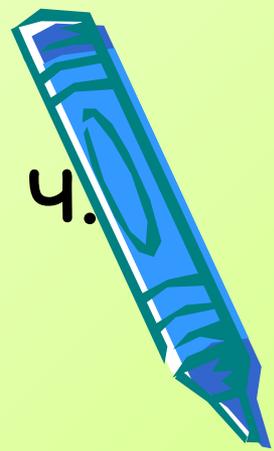
Не вычисляя, сравните:

$$3,21 \cdot 2,2 + 1,23 * 3,21 \cdot 2,2 + 1,23 \cdot 2,2$$

$$2,2 \cdot (3,21 + 1,23) * 2,2 \cdot 1,23 + 3,21$$



Вычислите по формуле  $s = v \cdot t$   
значение  $v$ , если  $s = 1,23$  км;  $t = 3$  ч.  
Составьте обратную задачу.



На мотоцикле проехали 2 ч  
со скоростью 50 км/ч и ещё  
3 ч со скоростью 40 км/ч.  
Найдите среднюю скорость  
движения мотоцикла.



# Средняя скорость движения

1.  $(40 + 50) : 2 = 45$  (км/ч)

2. 1)  $50 \cdot 2 = 100$  (км)

2)  $40 \cdot 3 = 120$  (км)

3)  $100 + 120 = 220$  (км)

4)  $2 + 3 = 5$  (ч)

5)  $220 : 5 = 44$  (км/ч)



Найдите среднее арифметическое участков пути.

$$(50+50+40+40+40):5=220:5=44$$

Чему соответствует выражение, стоящее в скобках?

Пройденному пути.

- Что такое 5?

Затраченное время.



Сформулируйте правило нахождения средней скорости.



Чтобы найти среднюю скорость движения, надо весь пройденный путь разделить на всё затраченное время

$$V_{\text{ср}} = \frac{S_{\text{весь}}}{t_{\text{все}}}$$



## № 267 (1)

Чтобы найти среднюю скорость движения, надо знать пройденный путь и всё затраченное время.

$13,5 \cdot 2 = 27$  (км) — расстояние, пройденное за 2 часа.

$12,6 + 27 = 39,6$  (км) — весь пройденный путь.

$1 + 2 = 3$  (ч) — время, затраченное на весь путь.

$39,6 : 3 = 13,2$  (км/ч)

Ответ: средняя скорость движения 13,2 км/ч.



# № 267 (2)

Чтобы найти среднюю скорость движения, надо знать пройденный путь и всё затраченное время.

1)  $1,5 \cdot 5,8 = 8,7$  (км) — прошли туристы за 1,5 ч.

2)  $3,2 \cdot 4,5 = 14,4$  (км) — прошли туристы за 3,2 ч.

3)  $0,3 \cdot 3 = 0,9$  (км) — прошли туристы за 3 ч.

4)  $8,7 + 14,4 + 0,9 = 24$  (км) — весь пройденный путь.

5)  $1,5 + 3,2 + 0,3 = 5$  (ч) — всё время.

Чтобы найти среднюю скорость надо всё расстояние разделить на всё затраченное время.

6)  $24 : 5 = 4,8$  (км/ч)

Ответ: средняя скорость движения туристов 4,8 км/ч.



№ 278



№ 282

(определения геометрических фигур)



д/з

- п. 2.1.3; № 287,
- 289 (одну на выбор);
- 292 (одно на выбор

