

Среднее арифметическое. Среднее значение величины

Задание 1

Вопрос:

Среднее арифметическое чисел 40 и 20 равно ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|-------|-------|
| 1) 20 | 2) 60 |
| 3) 30 | 4) 40 |

Задание 2

Вопрос:

Саша поймал пять карасей. Их длины: 15 см, 10 см, 7 см, 14 см, 9 см. Какова средняя длина пойманных карасей?

Запишите число:

Задание 3

Вопрос:

Является ли число 5 средним арифметическим чисел 5,4; 4,6; 5,7; 4,3?

Выберите один из 2 вариантов ответа:

- | | |
|-------|--------|
| 1) да | 2) нет |
|-------|--------|

Задание 4

Вопрос:

Маша, Аня и Лена принесли в школу конфеты. У Маши было 2 конфеты, у Лены – 4, а у Ани – 6. Все конфеты девочки разделили поровну и съели. Сколько конфет съела каждая девочка?

Запишите число:

Задание 5

Вопрос:

Одно число больше второго в 5 раз. Среднее арифметическое чисел равно 6. Найдите эти числа.

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- | | |
|------|------|
| 1) 2 | 2) 5 |
|------|------|

3) 10

4) 7

Задание 6

Вопрос:

Среднее арифметическое двух чисел равно 10,5. Найдите эти числа, если известно, что второе число на 2,5 больше первого.

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1) 9

2) 15

3) 12

4) 6

Задание 7

Вопрос:

Автомобиль двигался 3,2 ч по шоссе со скоростью 90 км/ч, затем 1,5 часа по грунтовой дороге со скоростью 50 км/ч, наконец, 0,3 ч по просёлочной дороге со скоростью 30 км/ч. Найдите среднюю скорость движения автомобиля на всем пути. Напишите в ответ только число, при необходимости отделяйте цифры запятой. Например: 1,91

Запишите число:

Задание 8

Вопрос:

Среднее арифметическое чисел 13, 18, 0 и 9 равно

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 40

2) 15

3) 10

4) 13

Задание 9

Вопрос:

Дополните:

среднее ... нескольких чисел - это частное от деления суммы этих чисел на количество слагаемых.

Запишите ответ:

Задание 10

Вопрос:

Выберите правильное определение:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Средним арифметическим нескольких чисел называется частное от деления суммы этих чисел на их количество.
- 2) Средним арифметическим нескольких чисел называется сумма этих чисел.
- 3) Средним арифметическим нескольких чисел называется разность этих чисел.
- 4) Средним арифметическим нескольких чисел называется произведение этих чисел.
- 5) Средним арифметическим нескольких чисел называется частное от деления суммы этих чисел на их разность.

Ответы:

- 1) (3 б.) Верные ответы: 3;
- 2) (5 б.): Верный ответ: 11.;
- 3) (3 б.) Верные ответы: 1;
- 4) (5 б.): Верный ответ: 4.;
- 5) (4 б.) Верные ответы: 1; 3;
- 6) (4 б.) Верные ответы: 2; 4;
- 7) (5 б.): Верный ответ: 74,4.;
- 8) (3 б.) Верные ответы: 3;
- 9) (4 б.) Верный ответ: "арифметическое".
- 10) (4 б.) Верные ответы: 1;