

# Тест по математике Среднее арифметическое 5 класс с ответами

Для проверки знаний по предмету Математика удобно использовать готовые сборники заданий и вопросов. Тест по математике Среднее арифметическое 5 класс с ответами поможет быстро провести аудит у школьников.

## 1 вариант

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

- 1) да
- 2) нет

2. Митя поймал пять окуней. Их длины: 20 см, 18 см, 16 см, 22 см, 14 см. Какова средняя длина пойманных окуней?

- 1) 15 см
- 2) 20 см
- 3) 18 см
- 4) 17 см

3. Автомобиль ехал 2 ч со скоростью 40 км/ч и 3 ч со скоростью 60 км/ч. Какова средняя скорость автомобиля на всем пути? Выберите верное решение задачи.

- 1)  $60 + 40 = 100$  (км/ч)  
 $2 + 3 = 5$  (ч)  
 $100 : 5 = 20$  (км/ч)  
Ответ: 20 км/ч

- 2)  $40 \cdot 2 = 80$  (км)  
 $60 \cdot 3 = 180$  (км)

$$180 + 80 = 260 \text{ (км)}$$

$$2 + 3 = 5 \text{ (ч)}$$

$$260 : 5 = 52 \text{ (км/ч)}$$

Ответ: 52 км/ч

4. Верно ли выполнены все вычисления?

$$0,32 : 8 = 0,04$$

$$0,4 : 5 = 0,08$$

$$15,6 : 3 = 5,2$$

$$3 : 6 = 0,5$$

1) да

2) нет

5. Оцените правильность выполнения деления.

$$\begin{array}{r|l} 307,7 & 84 \\ - 306 & \hline \hline 170 & 9,05 \\ - 170 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

1) верно

2) неверно

6. Чему равно значение  $x$  в уравнении

$$2,375x + 3,625x = 600,6?$$

1) 60,1

2) 601

3) 10,01

4) 100,1

7. Катер шёл по течению реки со скоростью 30 км/ч, а против течения – со скоростью 25,8 км/ч. Какова скорость течения?

1) 4,2 км/ч

2) 5,2 км/ч

3) 2,1 км/ч

4) 35,8 км/ч

8. Периметр квадрата равен 6 дм. Какова длина его стороны?

- 1) 0,15 дм
- 2) 1,5 дм
- 3) 15 дм
- 4) 24 дм

## 2 вариант

1. Является ли число 4 средним арифметическим чисел 3,5; 4,5; 3,8; 4,2?

- 1) да
- 2) нет

2. В театральном кружке занимаются шестеро учеников разных возрастов: 14 лет, 12 лет, 13 лет, 9 лет, 13 лет, 11 лет. Каков средний возраст учеников?

- 1) 13 лет
- 2) 11 лет
- 3) 10 лет
- 4) 12 лет

3. Теплоход шёл 5 ч со скоростью 32 км/ч и столько же времени со скоростью 28 км/ч. Какова средняя скорость теплохода на всём пути? Выберите верное решение задачи.

1)  $32 + 28 = 60$  (км/ч)  
 $5 + 5 = 10$  (ч)  
 $60 : 10 = 6$  (км/ч)  
Ответ: 6 км/ч

2)  $32 \cdot 5 = 160$  (км)  
 $28 \cdot 5 = 140$  (км)  
 $160 + 140 = 300$  (км)  
 $5 \cdot 2 = 10$  (ч)  
 $300 : 10 = 30$  (км/ч)  
Ответ: 30 км/ч

4. Верно ли выполнены все вычисления?

$$0,56 : 7 = 0,08$$

$$0,3 : 6 = 0,05$$

$$40,5 : 5 = 8,1$$

$$4 : 80 = 0,5$$

- 1) да
- 2) нет

5. Оцените правильность выполнения деления.

$$\begin{array}{r|l} 318,6 & 45 \\ -315 & 7,08 \\ \hline 360 & \\ -360 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

- 1) верно
- 2) неверно

6. Чему равно значение  $x$  в уравнении

$$3,711x + 0,289x = 800,4?$$

- 1) 20,01
- 2) 200
- 3) 200,1
- 4) 20,1

7. Катер шёл по течению реки со скоростью 29,6 км/ч, а против течения – со скоростью 24 км/ч. Какова скорость течения?

- 1) 4,6 км/ч
- 2) 26,3 км/ч
- 3) 52,6 км/ч
- 4) 2,3 км/ч

8. Периметр равностороннего треугольника равна 4,8 дм. Какова длина стороны треугольника?

- 1) 16 дм

- 2) 1,6 дм
- 3) 2,4 дм
- 4) 14,4 дм

**Ответы на тест по математике Среднее арифметическое, Деление десятичной дроби на натуральное число**

**1 вариант**

1-1

2-3

3-2

4-1

5-1

6-4

7-3

8-2

**2 вариант**

1-1

2-4

3-2

4-2

5-1

6-3

7-4

8-2