

**Тест по математике Среднее арифметическое
Деление десятичной дроби на натуральное число
5 класс**

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)
- $180 + 80 = 260$ (км)
- $2 + 3 = 5$ (ч)
- $260 : 5 = 52$ (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.

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

- 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

**Тест по математике Среднее арифметическое
Деление десятичной дроби на натуральное число
5 класс**

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) | 2) $32 \cdot 5 = 160$ (км) |
| $5 + 5 = 10$ (ч) | $28 \cdot 5 = 140$ (км) |
| $60 : 10 = 6$ (км/ч) | $160 + 140 = 300$ (км) |
| Ответ: 6 км/ч | $5 \cdot 2 = 10$ (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