

**Итоговая контрольная работа по математике для учащихся 5 класса
МАОУ «СОШ п. Сергиевский» муниципального образования «Город Саратов»
Демонстрационный вариант**

1 вариант

Часть А.

1. Сравните числа:
а) 2,85 и 2,95; б) 1,24 и 1,192; в) 3,076 и 3,0760.
2. Округлить 21,394 до десятых;
3. Вычислите: $20\frac{7}{19} - \left(3\frac{1}{19} + 5\frac{5}{19}\right)$
4. Длина куска провода 12 м. Израсходовали $\frac{1}{4}$ куска. Сколько метров провода израсходовали?
5. Вычислите: а) $3,34 + 28,7$; б) $0,34 \times 0,8$; в) $20,4 : 0,8$.
6. Площадь поля 500 га. Горохом засеяли 45% поля. Какую площадь поля засеяли горохом?
7. В треугольнике ABC угол A = 60° , угол C = 50° . Найдите величину угла B?
8. Найдите среднее арифметическое чисел 34,5; 32,7; 30,9.
9. Найдите значение выражения $32,74 \cdot 0,5 - 2,74 \cdot 0,5$ наиболее удобным способом.

Часть В.

1. Вычислите: $\left(32\frac{5}{7} + 12\frac{2}{7}\right) - (25,7 + 18,4)$
2. Собственная скорость лодки 6,7 км/ч, скорость течения 1,2 км/ч. Лодка проплыла 2 ч против течения и 2 ч по течению реки. Какой путь проплыла лодка за это время?

2 вариант

Часть А.

1. Сравните числа:
а) 2,15 и 2,25; б) 5,24 и 5,192; в) 3,023 и 3,0230
2. Округлить 41,164 до десятых;
3. Вычислите: $5\frac{6}{13} + \left(10\frac{12}{13} - 2\frac{9}{13}\right)$
4. Длина куска провода 16 м. Израсходовали $\frac{1}{4}$ куска. Сколько метров провода израсходовали?
5. Вычислите: а) $6,35 - 3,5$; б) $20,7 : 0,9$; в) $0,26 \times 0,7$.
6. В библиотеке было 900 книг. Детские книги составляли 35%. Сколько детских книг было в библиотеке?
7. В треугольнике ABC угол $A = 50^\circ$, угол $C = 40^\circ$. Найдите величину угла B?
8. Найдите среднее арифметическое чисел 13,8; 14,2; 14,3.
9. Найдите значение выражения $23,47 \cdot 0,1 - 13,47 \cdot 0,1$ наиболее удобным способом.

Часть В.

1. Вычислите: $(95,84 - 39,1) - +19\frac{3}{8}$
2. Собственная скорость лодки 5,7 км/ч, скорость течения 1,2 км/ч. Лодка проплыла 3 ч против течения и 3 ч по течению реки. Какой путь проплыла лодка за это время?