

**Демонстрационный вариант промежуточной аттестации по
математике в 5 классе**

В заданиях А1 – С1 необходимо записать полное решение

А1. Выделите целую часть $\frac{48}{7}$, и преобразуйте смешанную дробь $11\frac{4}{7}$ в

неправильную дробь

А2. Вычислите:

А) $6,328 + 0,84$;

Б) $17,147 - 5,29$;

В) $0,604 \times 2,07$;

Г) $0,3776:0,59$.

А3. Сравните: 16,73 и 16,731 и округлите 16,738 до десятых.

А4. Вычислите:

$$15\frac{8}{11} - 3\frac{9}{11} + 8\frac{2}{11}.$$

А5. Решите уравнение: $x \cdot 2\frac{1}{3} = 3\frac{1}{2}$

В1. Решите задачу:

Лодка шла по течению 0,5 ч и против течения 0,4 ч. Собственная скорость лодки 7,6 км/ч, а скорость течения 1,2 км/ч. Какой путь прошла лодка за это время?

В2. Выполнить действия: $5\frac{2}{5} : \frac{1}{3} - 1\frac{7}{12} \cdot 6$.

С1. Решите уравнение: $(x - 3,25) \cdot 3,6 = 1,62$.

С2. Решить задачу:

Измерения прямоугольного параллелепипеда равны 6 см; 1,8 см и 3,5 см. Вычислите объём параллелепипеда и сумму длин всех его рёбер.