

**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.** Выполните 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.