

Контрольная работа № 10
«Действия с десятичными дробями»

Вариант 2

1. Запишите обыкновенные дроби $\frac{9}{11}$ и $\frac{5}{12}$ в виде периодических дробей и округлите их до тысячных.

2. Вычислите:

1) $8,07 : 0,001$; 2) $53,82 : 6,9$; 3) $32,3 : 0,095$.

3. Найдите значение выражения
 $(51 - 48,8) \cdot 7,7 + 6 : 0,48$.

4. Решите уравнение $6,09 - 1,5x = 1,2$.

5. Из одного гнезда одновременно вылетели в противоположных направлениях две вороны. Через 0,15 ч между ними было 7,8 км. Скорость одной вороны 32,8 км/ч. Найдите скорость второй вороны.

6. Как изменится число, если его разделить на 0,025? Приведите пример.

Ответы:

1) $0,(81) \approx 0,818$; $0,41(6) \approx 0,417$.

2) 8070; 7,8; 340.

3) 29,44.

4) 19,2 км/ч.

5) Увеличится в 40 раз.