

ПЕРЕВОДНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

7 КЛАСС, ВАРИАНТ 1

1. Сравните числа:

а) 0,545454 и $0,(54)$

б) 0,6666 и $\frac{1}{6}$

2. Округлите число 8164,274 до сотых.

3. Найдите значение выражения $\frac{5}{3} \div \left(\frac{11}{12} - \frac{5}{6}\right)$

4. Найдите значение выражения $(1,2 \div 0,3 + 3,7) \cdot 4,6$

5. Решите уравнение: $2 - 3(2x + 2) = 5 - 4x$

6. Периметр треугольника равен 63 см. Определите стороны треугольника, если первая сторона в три раза больше второй и на 7 больше третьей стороны.

7. Отрезки АВ и CD пересекаются в точке О, которая является серединой каждого из них.

а) Докажите, что $\triangle AOC = \triangle BOD$

б) Найдите $\angle OAC$, если $\angle ODB = 20^\circ$, $\angle AOC = 115^\circ$,