

ПЕРЕВОДНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

7 КЛАСС, ВАРИАНТ 4

1. Сравните числа:

а) 0,3545455 и $0,(254)$

б) $0,(1)$ и $\frac{1}{9}$

2. Округлите число 8164,274 до десятков.

3. Найдите значение выражения $2\frac{5}{8} \div \frac{3}{4} + \frac{1}{2}$

4. Найдите значение выражения $(6,9 \div 0,3 - 1,3) \cdot 7,2$

5. Решите уравнение: $1 - 2(5 + 3x) = 15$

6. Периметр треугольника равен 63 см. Определите стороны треугольника, если первая сторона в два раза больше второй и на 8 меньше 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 $\angle ODB = 31^\circ$, $\angle AOC = 112^\circ$,