

ПЕРЕВОДНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

7 КЛАСС, ВАРИАНТ 5

1. Сравните числа:

а) $0,2323233$ и $0,(23)$

б) $0,(3)$ и $\frac{1}{3}$

2. Округлите число $8164,274$ до сотен.

3. Найдите значение выражения $4\frac{1}{6} \div \frac{5}{2} + \frac{1}{3}$

4. Найдите значение выражения $(3,6 \div 0,1 - 4,2) \cdot 3,25$

5. Решите уравнение: $8 - 5(8 + 3x) = 13$

6. Периметр треугольника равен 83 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 $\angle ODB = 31^\circ$, $\angle AOC = 110^\circ$,