

ПЕРЕВОДНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

7 КЛАСС, ВАРИАНТ Б

1. Сравните числа:

а) $0,2323232$ и $0,(23)$

б) $0,16666$ и $\frac{1}{6}$

2. Округлите число 8164,274 до тысяч.

3. Найдите значение выражения $2\frac{1}{16} \div \frac{3}{4} + \frac{1}{4}$

4. Найдите значение выражения $(7,6 \div 0,4 - 3,1) \cdot 6,8$

5. Решите уравнение: $3x - 2(3x - 2) = 19$

6. Периметр треугольника равен 49 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 $\angle ODB = 25^\circ$, $\angle AOC = 120^\circ$,