

Контрольная работа № 2

«Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов.»

Вариант 2

1. Найдите угол между лучом OB и положительной полуосью Ox , если $B(3; 3)$.

2. Решите треугольник BCD , если угол $B = 45^\circ$; угол $D = 60^\circ$, $BC = \sqrt{3}$ см.

3. Найдите косинусы углов A , B и C треугольника ABC , если $A(3; 9)$, $B(0; 6)$, $C(4; 2)$.

Ответы:

1) 45° .

2) $\sqrt{2}$ см, 3 см, 75° .

3) $\cos \angle A = 0,6$; $\cos \angle C = 0,8$; $\cos \angle B = 0$; Δ прямоугольный.

sansei-alex.ru

