Тест 9 класс.

Тема: Метод координат.

1.Уравнение прямой, проходящей через точку А(-3;9) и перпендикулярной оси ОХ, имеет вид

1. Х=3 3) X= -3
2. Y=9 4) Y = -9

2.Если С(1;-4) и D(-1;-16), то прямая CD задается уравнением

1. Х – 6y -10=0 3) x – 6y+10=0
2. 6x - y- 10 =0 4) x + 4y+12=0

3.Дана окружность с центром в точке А(-6;5) и радиусом r=10. Внутри круга, ограниченного данной окружностью, лежит точка

1. (2;-1) 3) (6;0)
2. (-3;1) 4) (1; -8)

4.Если А(4;-1), В (0;-1), С(2;4) – вершины треугольника АВС, то

1. ∠ В = ∠ С 3) ∠ А = ∠ В
2. ∠ А = ∠ С 4) ∠ А = ∠ В = ∠ С

5.С – середина отрезка АВ И А(0; 1), С (-2; 3). Точка В имеет координаты

1. (4; 5) 3) (-4; -5)
2. 2) (-4; 5) 4) (4; -5)