

Фамилия Имя _____

№1

$$(x - 3)^2 + (y - 2)^2 = 16; \quad \text{Центр } C(\boxed{}); \quad \text{Радиус } r = \boxed{}$$

$$(x + 3)^2 + (y - 5)^2 = 0,16; \quad C(\boxed{}); \quad r = \boxed{}$$

$$x^2 + (y - 2)^2 = 25; \quad C(\boxed{}); \quad r = \boxed{}$$

№2

Какие из следующих уравнений задают окружность? Рядом с формулой напишите «да», если формула задает окружность, или «нет», если не задает окружность.

$$x^2 + (y - 1)^2 = 25$$

$$4x^2 + 4y^2 = 9$$

$$x^2 + y^2 + 1 = 0$$

№3

Лежит ли точка на окружности $(x - 1)^2 + (y + 3)^2 = 9$? Рядом с точкой напишите «да», если она лежит на окружности и «нет», если не лежит.

$$A(3; -4)$$

$$B(1; 0)$$