

Фамилия Имя _____

№1

	Центр	Радиус
$(x - 1)^2 + y^2 = 144;$	$C(\quad);$	$r = \quad$
$x^2 + y^2 = 2,25;$	$C(\quad);$	$r = \quad$
$(x + 7)^2 + (y + 1)^2 = 0,09;$	$C(\quad);$	$r = \quad$

№2

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

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

$$3x^2 + 3y^2 = 9$$

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

№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(0; 5)

B(4; -3)