

Рівняння прямої

9 клас

1. Серед рівнянь укажи **всі**, що є рівняннями прямої:

$$x + 2y - 36 = 0$$

$$x = -9$$

$$x^2 + y = 4$$

$$y = x - 25$$

$$15x - 3y = 1$$

2. Встанови відповідність між рівнянням прямої та точкою, що йому належить:

$$y = 2x - 3$$

$$(-2; 5)$$

$$3x + 4y - 12 = 0$$

$$(1; 3)$$

$$y = -x + 4$$

$$(0; 3)$$

$$x = -2$$

$$(2; 1)$$

3. Склади рівняння прямої, що проходить через точки $A (1; -3)$ і $B (-2; -9)$ та запиши у загальному вигляді.