

## Рівняння прямої

9 клас

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

$$x = 9$$

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

$$y = 4x + 6$$

$$y = 16$$

$$3x - 7y - 5 = 0$$

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

$$x + y - 3 = 0$$

(1; -7)

$$y = -7$$

(10; -7)

$$y = -8x + 1$$

(9; -7)

3. Складіть рівняння прямої, що проходить через точки A(3; -2) і B(7; 0) та запишіть рівняння в загальному вигляді.