

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.