

Рівняння прямої

1. Позначь правильну відповідь.

Які з рівнянь є рівнянням прямої?

1) $x^2 + y^3 = 4$

☐

2) $3x - 4y + 1 = 0$

☐

3) $x^3 - 3y + 12 = 0$

☐

4) $7x - 3 = 0$

☐

5) $x + y^2 = 0$

☐

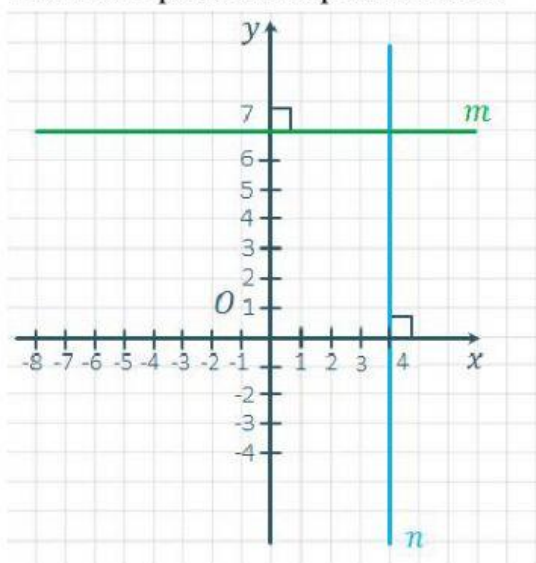
6) $x - 5y = 0$

☐

2. З'єднай стрілочками пари точок і рівняння прямої, що проходить через ці точки.

Пари точок		Рівняння прямої
$M(2; 5) \text{ і } N(-2; 7)$		$y = 3$
$M(4; 3) \text{ і } N(-4; 3)$		$y = -7 - 3x$
$M(5; 6) \text{ і } N(7; 8)$		$-2x - 4y + 24 = 0$
$M(-1; 4) \text{ і } N(-4; -5)$		$3x - y + 7 = 0$
		$y = x + 1$

3. Запишіть рівняння прямих m і n



пряма m



пряма n

