

РІВНЯННЯ ПРЯМОЇ

Варіант 2

1. Складіть рівняння прямої, яка проходить через точку $M(-7;11)$ і
 - А) паралельна осі абсцис
 - Б) паралельна осі ординат
2. Складіть рівняння прямої, яка проходить через точку $C(4;-15)$ і кутовий коефіцієнт якої дорівнює -3
3. Складіть рівняння прямої, яка проходить через точку $B(-4;8)$ і
 - А) паралельна прямій $y = 0,5x + 3$
 - Б) перпендикулярна прямій $y = 0,5x + 3$
4. Складіть рівняння прямої, яка проходить через точку $A(4; -3)$ і утворює з додатнім напрямком осі абсцис кут 135°
5. Обчислити периметр і площу трикутника, обмеженого прямою $8x - 6y = -48$ і осями координат
 - Периметр
 - Площа
6. Складіть рівняння прямої, яка паралельна прямій $y = 3x + 6$ і перетинає пряму $y = -4x + 16$ в точці, що належить осі абсцис
7. Знайти відстань від центра кола $x^2 + y^2 - 10x + 4y = 0$ до прямої $4x + 3y + 6 = 0$