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 $4x + 3y +6 =0$

LIVEWORKSHEETS