РІВНЯННЯ ПРЯМОЇ

Варіант 1

1. Складіть рівняння прямої, яка проходить через точку P(17;-6) і
   А) паралельна осі абсцис
   Б) паралельна осі ординат

2. Складіть рівняння прямої, яка проходить через точку C(-3;7) і кутовий коефіцієнт якої дорівнює -4

3. Складіть рівняння прямої, яка проходить через точку K(-2;5) і
   А) паралельна прямій $y = 0,2x + 9$
   Б) перпендикулярна прямій $y = 0,2x + 9$

4. Складіть рівняння прямої, яка проходить через точку A(3; -1) і утворює з додатнім напрямком осі абсцис кут 45°

5. Обчислити периметр і площу трикутника, обмеженого прямою $5x - 12y = -60$ і осями координат

   Периметр
   Площа

6. Складіть рівняння прямої, яка паралельна прямій $y = 2x + 6$ і перетинає пряму $3y - x = -6$ в точці, що належить осі абсцис

7. Знайти відстань від центра кола $x^2 + y^2 + 4x - 10y = 0$ до прямої $4x + 3y + 8 = 0$

LIVEWORKSHEETS