

Варіант 4

1. Укажіть координати точки D , зображеної на рисунку 54.
А) $(-3; 2)$; Б) $(2; -3)$; В) $(3; -2)$; Г) $(-2; 3)$.
2. Укажіть координати точки P , зображеної на рисунку 55.
А) $(0; 3)$; Б) $(3; 0)$; В) $(0; -3)$; Г) $(-3; 0)$.

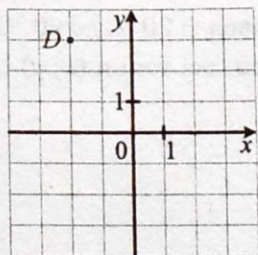


Рис. 54

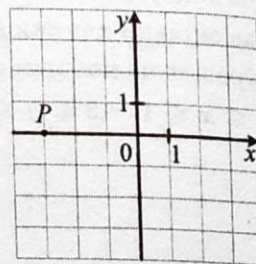


Рис. 55

3. Побудуйте на координатній площині відрізок MK , де $M(-1; 4)$, $K(2; -2)$. Визначте координати точки перетину відрізка MK та осі ординат.
4. На рисунку 56 зображено графік зміни температури розчину під час хімічного дослідження. Визначте:
1) якою була початкова температура розчину;

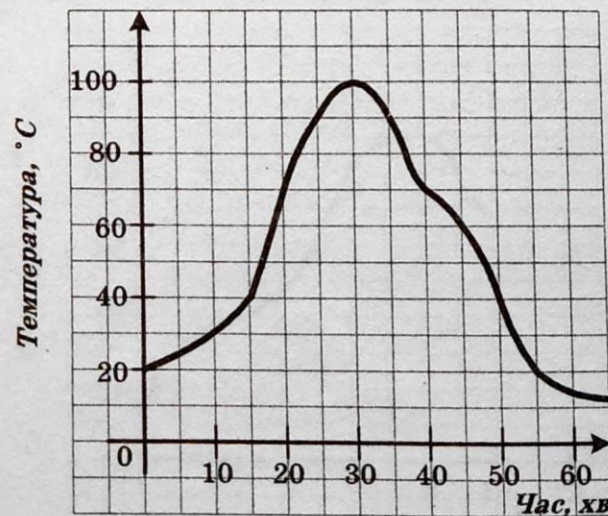


Рис. 56

- 2) якою була температура розчину через 15 хв після початку дослідження;
- 3) якою була найвища температура розчину та через скільки хвилин після початку дослідження;
- 4) через скільки хвилин після початку дослідження температура розчину становила 70°C ;
- 5) за скільки хвилин розчин охолотився із 90°C до 40°C .
5. Зобразіть на координатній площині всі точки $(x; y)$ такі, що $-3 \leq x \leq 3$, $-1 \leq y \leq 5$.