

Варіант 1

- 1) Яка з наведених фігур не має осі симетрії?
А) Квадрат; Б) рівнобічна трапеції; В) трикутник; Г) коло.
- 2) Яка з наведених точок симетрична точці $A(4;-3)$ відносно осі абсцис?
А) $A_1(-4;3)$; Б) $A_1(-3;4)$; В) $A_1(4;3)$; Г) $A_1(-4;-3)$.
- 3) Вершини трикутника ABC знаходиться в точках $A(2;5)$, $B(6;1)$, $C(2;1)$. Знайдіть координати точки B_1 , симетричної точці B відносно прямої AC .
А) $B_1(-2;1)$; Б) $B_1(-6;1)$; В) $B_1(2;-1)$; Г) $B_1(-1;2)$.
- 4) Вісь симетрії трапеції збігається з віссю ординат. Дві вершини трапеції знаходяться в точках $A(-1;1)$ і $B(-2;-1)$. Яка з наведених точок може бути однією з невідомих вершин трапеції?
А) $D(-2;1)$; Б) $D(-1;-2)$; В) $D(1;2)$; Г) $D(2;-1)$.

Варіант 1

- 1) Яка з наведених фігур не має осі симетрії?
А) Квадрат; Б) рівнобічна трапеції; В) трикутник; Г) коло.
- 2) Яка з наведених точок симетрична точці $A(4;-3)$ відносно осі абсцис?
А) $A_1(-4;3)$; Б) $A_1(-3;4)$; В) $A_1(4;3)$; Г) $A_1(-4;-3)$.
- 3) Вершини трикутника ABC знаходиться в точках $A(2;5)$, $B(6;1)$, $C(2;1)$. Знайдіть координати точки B_1 , симетричної точці B відносно прямої AC .
А) $B_1(-2;1)$; Б) $B_1(-6;1)$; В) $B_1(2;-1)$; Г) $B_1(-1;2)$.
- 4) Вісь симетрії трапеції збігається з віссю ординат. Дві вершини трапеції знаходяться в точках $A(-1;1)$ і $B(-2;-1)$. Яка з наведених точок може бути однією з невідомих вершин трапеції?
А) $D(-2;1)$; Б) $D(-1;-2)$; В) $D(1;2)$; Г) $D(2;-1)$.

Варіант 2

- 1) Яка з наведених фігур не має осі симетрії?
А) Правильний трикутник; Б) прямокутник; В) трапеція; Г) ромб.
- 2) Яка з наведених точок симетрична точці $A(-5;2)$ відносно осі ординат?
А) $A_1(-5;-2)$; Б) $A_1(-2;-5)$; В) $A_1(2;-5)$; Г) $A_1(5;2)$.
- 3) Вершини трикутника ABC знаходяться в точках $A(2;5)$, $B(6;1)$, $C(2;1)$. Знайдіть координати точки A_1 , симетричної точці A відносно BC .
А) $A_1(2;-3)$; Б) $A_1(5;2)$; В) $A_1(-3;2)$; Г) $A_1(-2;-5)$.
- 4) Вісь симетрії трапеції збігається з віссю ординат. Дві вершини трапеції знаходяться в точках $A(-1;1)$ і $B(-2;-1)$. Яка з наведених точок може бути однією з невідомих вершин трапеції?
А) $C(1;1)$; Б) $C(1;-2)$; В) $C(-1;2)$; Г) $C(-1;-1)$.
них точок може бути однією з невідомих вершин трапеції?
А) $C(1;1)$; Б) $C(1;-2)$; В) $C(-1;2)$; Г) $C(-1;-1)$.

Варіант 2

- 1) Яка з наведених фігур не має осі симетрії?
А) Правильний трикутник; Б) прямокутник; В) трапеція; Г) ромб.
- 2) Яка з наведених точок симетрична точці $A(-5;2)$ відносно осі ординат?
А) $A_1(-5;-2)$; Б) $A_1(-2;-5)$; В) $A_1(2;-5)$; Г) $A_1(5;2)$.
- 3) Вершини трикутника ABC знаходяться в точках $A(2;5)$, $B(6;1)$, $C(2;1)$. Знайдіть координати точки A_1 , симетричної точці A відносно BC .
А) $A_1(2;-3)$; Б) $A_1(5;2)$; В) $A_1(-3;2)$; Г) $A_1(-2;-5)$.
- 4) Вісь симетрії трапеції збігається з віссю ординат. Дві вершини трапеції знаходяться в точках $A(-1;1)$ і $B(-2;-1)$. Яка з наведених точок може бути однією з невідомих вершин трапеції?
А) $C(1;1)$; Б) $C(1;-2)$; В) $C(-1;2)$; Г) $C(-1;-1)$.