

Самостійна робота

Прямокутна система координат на площині.
Координати середини відрізка. Відстань між двома точками.

- 1) Знайдіть відстань між точками А і В, якщо:
 $A(-1; 2)$, $B(2; -2)$.

Відповідь:

- 2) Знайдіть координати середини відрізка ВС, якщо: $B(-2; -1)$, $C(-1; 7)$.

Відповідь:

- 3) Знайдіть медіану ВМ трикутника, вершинами якого є точка $A(7; 2)$, $B(2; 3)$ і $C(3; -4)$.

Відповідь:

- 4) Дано три вершини паралелограма ABCD:
 $A(1; 3)$, $B(2; 0)$, $C(-1; -3)$.

Знайти координати четвертої вершини D,
точки перетину діагоналей паралелограма
та його периметр.

Відповідь:

координати D

координати точки перетину діагоналей