

1. Яка з наведених точок лежить на осі абсцис?

- А. $P(5; 2)$.
- Б. $D(0; -6)$.
- В. $A(5; 0)$.
- Г. $C(-3; 7)$.

2. Яка із наведених точок лежить на осі ординат і віддалена від початку відліку на 8 одиниць?

- А. $A(8; -8)$.
- Б. $B(0; -8)$.
- В. $C(8; 8)$.
- Г. $D(-8; 0)$.

3. Яка з наведених точок лежить у III координатній чверті?

- А. $A(-3; 4)$.
- Б. $B(3; 4)$.
- В. $C(-3; -4)$.
- Г. $D(3; -4)$.

На малюнку 8 зображено графік залежності сторони a прямокутника з периметром 12 см від його сторони b .

За малюнком 8 розв'яжіть задачі 4 — 5.

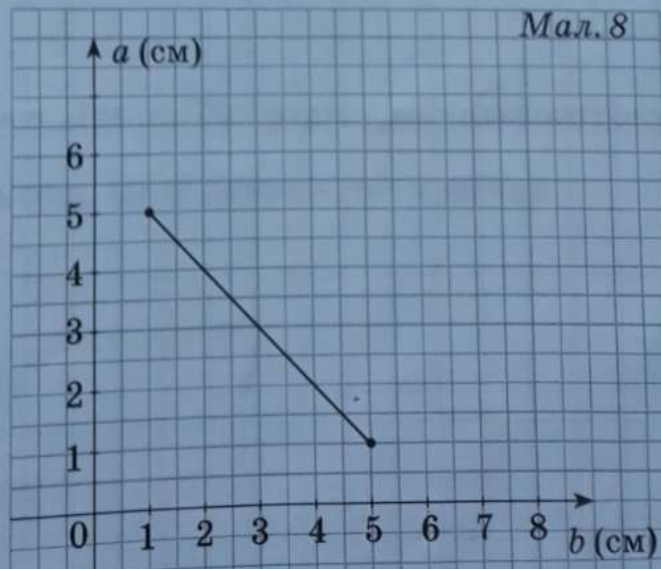
4. Чому дорівнює довжина сторони a прямокутника, якщо його сторона b дорівнює 3,5 см?

- А. 3 см.
- Б. 2,5 см.
- В. 3,5 см.
- Г. 4 см.

5. Заповніть таблицю.

Сторона b (см)	1	1,5	5
Сторона a (см)			

На скільки зменшиться сторона a прямокутника, якщо його сторону b збільшити на 2,5 см?



6. Дано вершини $A(2; -5)$ і $B(-1; -5)$ квадрата $ABCD$. Знайдіть координати інших вершин квадрата та побудуйте його. Обчисліть площу і периметр квадрата.

Відповідь: _____

- 6*. Дано вершину $A(-4; 6)$ квадрата $ABCD$. Абсциса точки B дорівнює абсцисі точки A , а її ордината — у 2 рази менша. Знайдіть координати інших вершин квадрата та побудуйте його. Обчисліть площу і периметр квадрата.