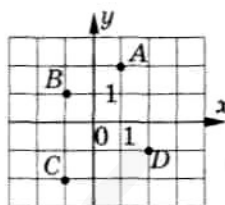
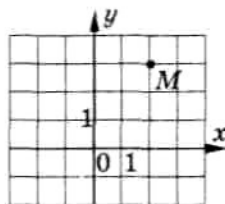


Початковий та середній рівні навчальних досягнень

У завданнях 1–6 виберіть правильну відповідь.

1. Яке з наведених тверджень правильне?
А) Якщо два відрізки не перетинаються, то вони обов'язково паралельні.
Б) Два відрізки, які лежать на перпендикулярних прямих, називаються перпендикулярними.
В) Якщо дві прямі, що лежать в одній площині, перпендикулярні до третьої, то вони перетинаються.
Г) Два промені не можуть бути паралельними.
2. Які координати має точка M , позначена на *рисунку*? А) $(3;2)$; Б) $(-2;3)$; В) $(2;3)$; Г) $(-3;-2)$.
3. Яка з точок, позначених на *рисунку*, має координати $(2;-1)$? А) A ; Б) B ; В) C ; Г) D .
4. Яка з наведених точок лежить на осі абсцис? А) $A(1;1)$; Б) $B(-3;0)$; В) $C(0;2)$; Г) $(-3;3)$.
5. Яка з наведених точок не лежить на осі ординат? А) $A(0;-5)$; Б) $B(1;0)$; В) $C(0;1)$; Г) $D(0;0)$.
6. Скільки на координатній площині існує точок з координатами $(7;7)$?
А) Одна; Б) дві; В) безліч; Г) жодної.



Достатній рівень навчальних досягнень

7. Накресліть тупий кут AOB і позначте на його стороні OB точку C . Проведіть через точку C дві прямі: перпендикулярну до прямої OC і паралельну прямій OA .
8. Побудуйте на координатній площині точки $A(-2;3)$, $B(5;-1)$; $C(-2;1)$; $D(3;1)$. Знайдіть координати точки перетину відрізків AB і CD .

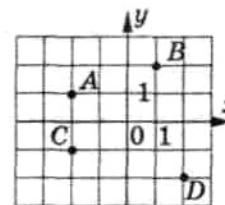
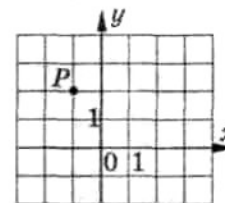
Високий рівень навчальних досягнень

9. Побудуйте графік залежності змінної y від змінної x , яка задається формулою $y = x - 5$.

Початковий та середній рівні навчальних досягнень

У завданнях 1–6 виберіть правильну відповідь.

1. Яке з наведених тверджень правильне?
А) Два промені не можуть бути перпендикулярними.
Б) Дві прямі на площині, які не перетинаються, називаються перпендикулярними.
В) Якщо два відрізки не перетинаються, то вони не можуть бути перпендикулярними.
Г) Якщо дві прямі, які лежать в одній площині, перпендикулярні до третьої, то вони паралельні.
2. Які координати має точка P , позначена на *рисунку*? А) $(-2;1)$; Б) $(2;-1)$; В) $(-1;2)$; Г) $(1;-2)$.
3. Яка з точок, позначених на *рисунку*, має координати $(-2;1)$? А) A ; Б) B ; В) C ; Г) D .
4. Яка з наведених точок лежить на осі ординат? А) $A(3;0)$; Б) $B(-2;-2)$; В) $C(0;-4)$; Г) $D(-1;0)$.
5. Яка з наведених точок лежить на осі абсцис? А) $A(-1;0)$; Б) $B(0;1)$; В) $C(0;0)$; Г) $D(2;2)$.
6. Скільки на координатній площині існує точок з координатами $(-100;-100)$? А) Одна; Б) дві; В) жодної; Г) безліч.



Достатній рівень навчальних досягнень

7. Накресліть гострий кут MON , позначте на його стороні ON точку K . Проведіть через точку K дві прямі: перпендикулярну до прямої ON і паралельну прямій OM .
8. На координатній площині побудуйте точки $A(-1;3)$, $B(1;2)$, $C(4;-2)$, $D(1;-1)$. Знайдіть координати точки перетину відрізків AC і BD .

Високий рівень навчальних досягнень

9. Побудуйте графік залежності змінної y від змінної x , яка задається формулою $y = x + 3$.

