

Тест: Перпендикулярні та паралельні прямі. Координатна площина

1. Які дві прямі називають перпендикулярними ?

- ☐ а) Дві прямі називають перпендикулярними, якщо вони перетинаються.
- ☐ б) Дві прямі називають перпендикулярними, якщо вони перетинаються під прямим кутом.
- ☐ в) Дві прямі називають перпендикулярними, якщо вони не паралельні.
- ☐ г) Дві прямі називають перпендикулярними, якщо вони не перетинаються.

2. Яким символом позначають перпендикулярні прямі?

- ☐ а) $\perp$
- ☐ б) $\parallel$
- ☐ в) $\angle$
- ☐ г) τ



3. Як називаються дві прямі, які лежать в одній площині і не перетинаються?

- ☐ а) перпендикулярними
- ☐ б) паралельними
- ☐ в) мимобіжними
- ☐ г) прямими, які не перетинаються

4. Який символ використовують для позначення паралельних прямих

- ☐ а) $\parallel$
- ☐ б) $\perp$
- ☐ в) $\sim$
- ☐ г) $\angle$

5. Як називаються прямі, в результаті перетину яких утворюється координатна площина?

- ☐ а) Паралельні
- ☐ б) Перпендикулярні
- ☐ в) Мимобіжні
- ☐ г) Таких прямих не існує

6. Як називають точку О (перетин координатних осей)?

- ☐ а) Початок координат
- ☐ б) Точка відліку
- ☐ в) Початок прямих
- ☐ г) Центр

7. Вісь у називають..

- ☐ а) Віссю абсцис
- ☐ б) Віссю ординат
- ☐ в) Віссю аплікват
- ☐ г) Пропустити питання

8. Вісь x називають...

- ☐ а) Віссю абсцис
- ☐ б) Віссю ординат
- ☐ в) Віссю аплікват
- ☐ г) Пропустити питання

9. Скільки координатних чвертей має координатна площина.

☐

а) 1

☐

б) 2

☐

в) 4

☐

г) 6

10. Назвіть абсцису точки $A(-3;4)$.

☐

а) - 3

☐

б) 4

11. Назвіть ординату точки $K(6;-8)$.

☐

а) 6

☐

б) - 8

12. У якій чверті розміщена точка $F(-6;-8)$

☐

а) 1

☐

б) 2

☐

в) 3

☐

г) 4

13. У якій чверті розміщена точка $C(5;-8)$

☐

а) 1

☐

б) 2

☐

в) 3

☐

г) 4

14. У якій чверті розміщена точка $K(7;6)$

☐

а) 1

☐

б) 2

☐

в) 3

☐

г) 4

15. У якій чверті розміщена точка $P(-6;3)$

☐

а) 1

☐

б) 2

☐

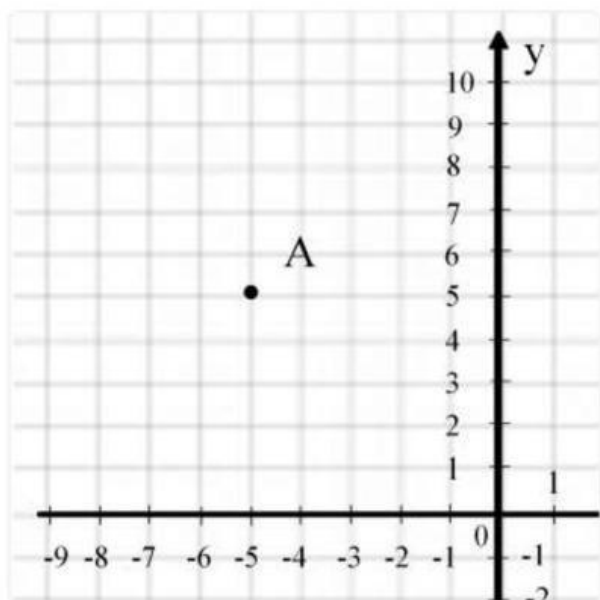
в) 3

☐

г) 4



16.



Знайти координати точки А


☐

а) (0;0)

☐

б) (5;-5)

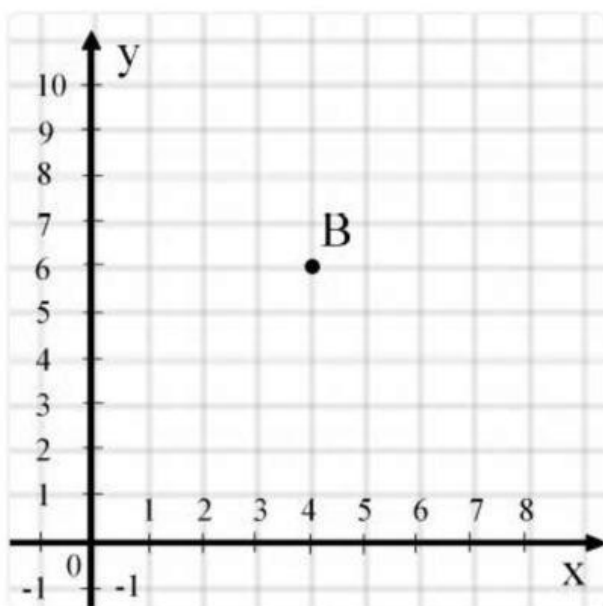
☐

в) (-5;5)

☐

г) (5;5)

17.



Знайти координати точки В

☐

а) (4;6)

☐

б) (-5;6)

☐

в) (6;5)

☐

г) (6;4)

18. У третій чверті координати точок мають знаки

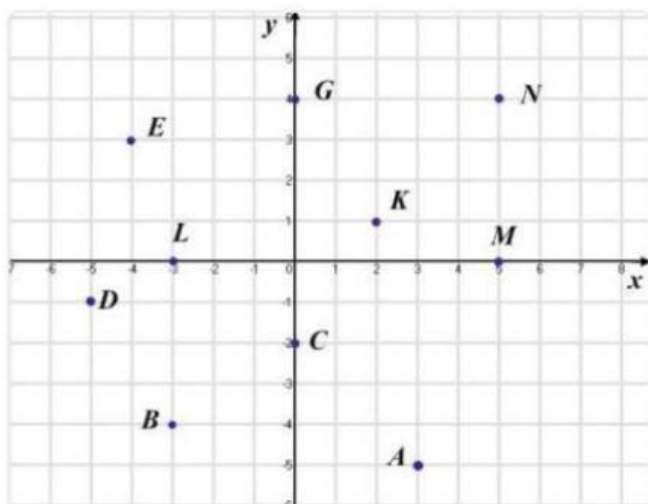
☐ а) $(-;+)$

☐ б) $(+;-)$

☐ в) $(+;+)$

☐ г) $(-;-)$

19.



Запишіть точки III чверті

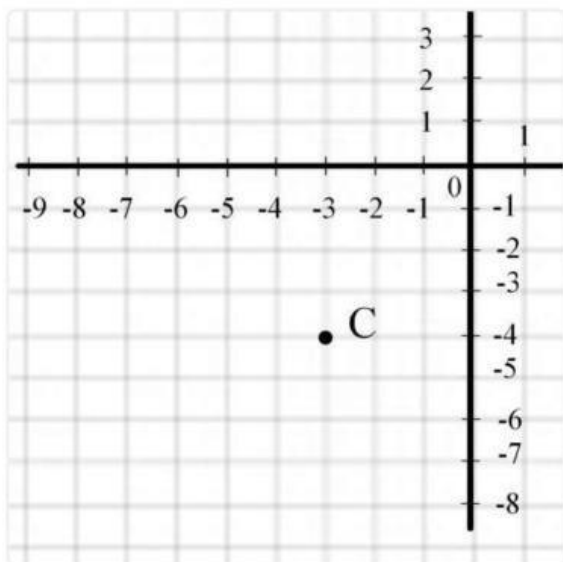
☐ а) G, K, N, M

☐ б) D, B

☐ в) D, B, L, C

☐ г) A, C

20.



Знайдіть координати точки C

☐ а) $(4;3)$

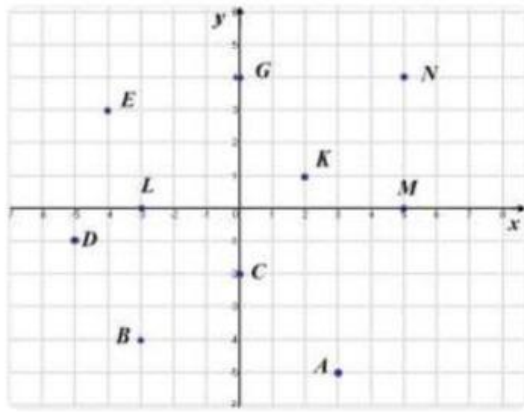
☐ б) $(-3;-4)$

☐ в) $(0;1)$

☐ г) $(-4;-3)$



21.



Оберіть точки, які лежать у першій чверті

- ☐ a) K ☐ б) D
☐ в) N ☐ г) M

22. Знайти координати точки М, якщо абсциса дорівнює -2, ордината дорівнює 5

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ а) (2;5) | ☐ б) (5;-2) |
| ☐ в) (-2;5) | ☐ г) (2;-5) |
| ☐ д) (-5;2) | ☐ е) (-2;-5) |

23. У РОБОЧОМУ ЗОШИТІ позначити та послідовно з'єднати точки $(-6;-1)$, $(-8;0)$, $(-6;0)$, $(-3;3)$, $(-1;4)$, $(1;4)$, $(0;6)$, $(6;2)$, $(8;0)$, $(8;-1)$, $(9;-3)$, $(7;-2)$, $(6;-2)$, $(5;-1)$, $(2;-1)$, $(3;0)$, $(0;1)$, $(-5;-1)$, $(-5;-3)$, $(-6;-1)$ і око $(7;-1)$ та отримаєте...

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ а) Ящірка | ☐ б) Лебідь |
| ☐ в) Лев | ☐ г) Собака |
| ☐ д) Ведмідь | ☐ е) Носоріг |
| ☐ є) Дельфін | ☐ ж) Слон |

