

# КООРДИНАТНА ПЛОЩИНА

МАТЕМАТИКА

6 клас

# Повторення

№1. Спростіть вираз:

1)  $8m * 0,5 =$

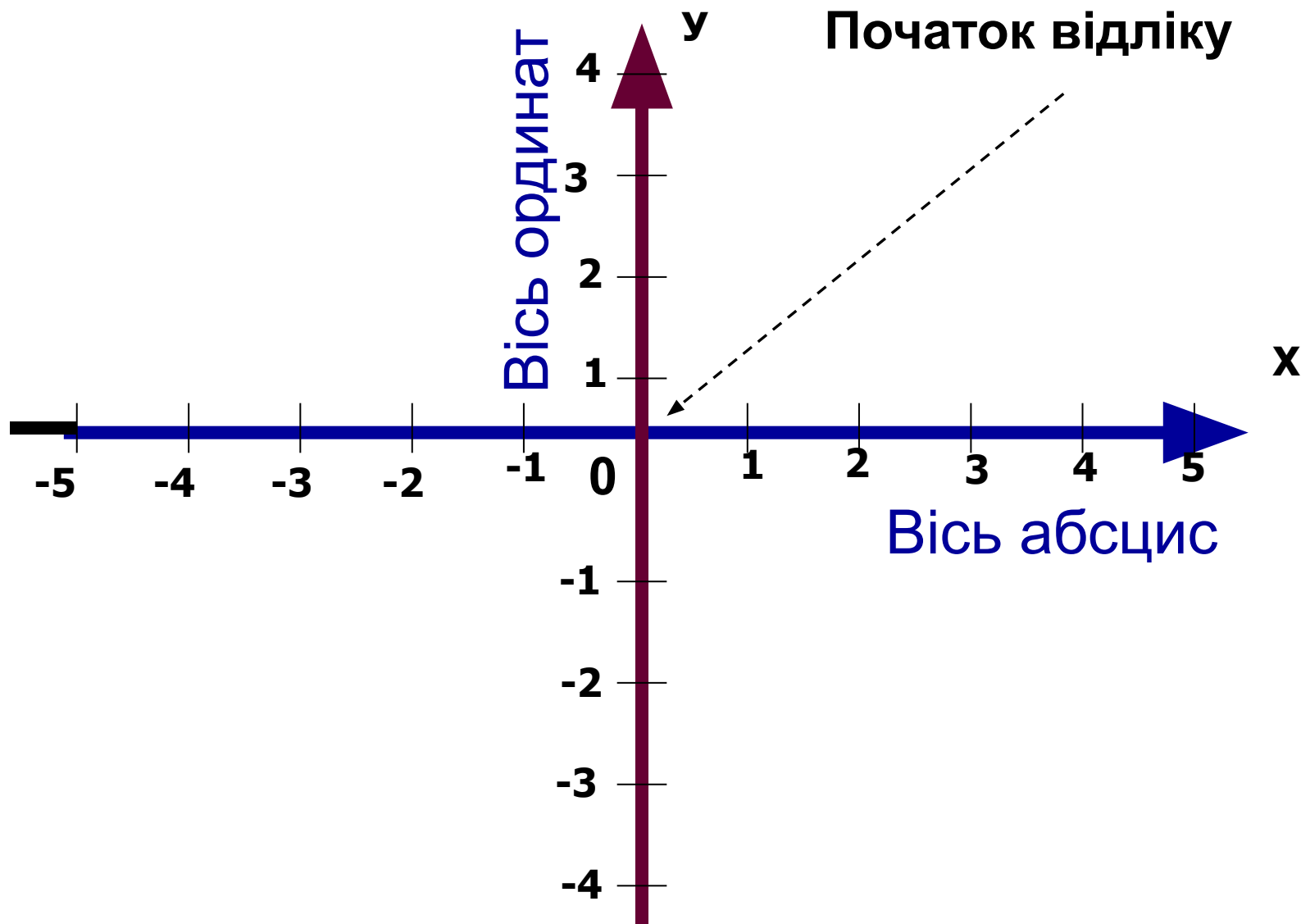
2)  $-0,7x * 1\frac{3}{10} y =$

№2 Розв'яжіть рівняння:

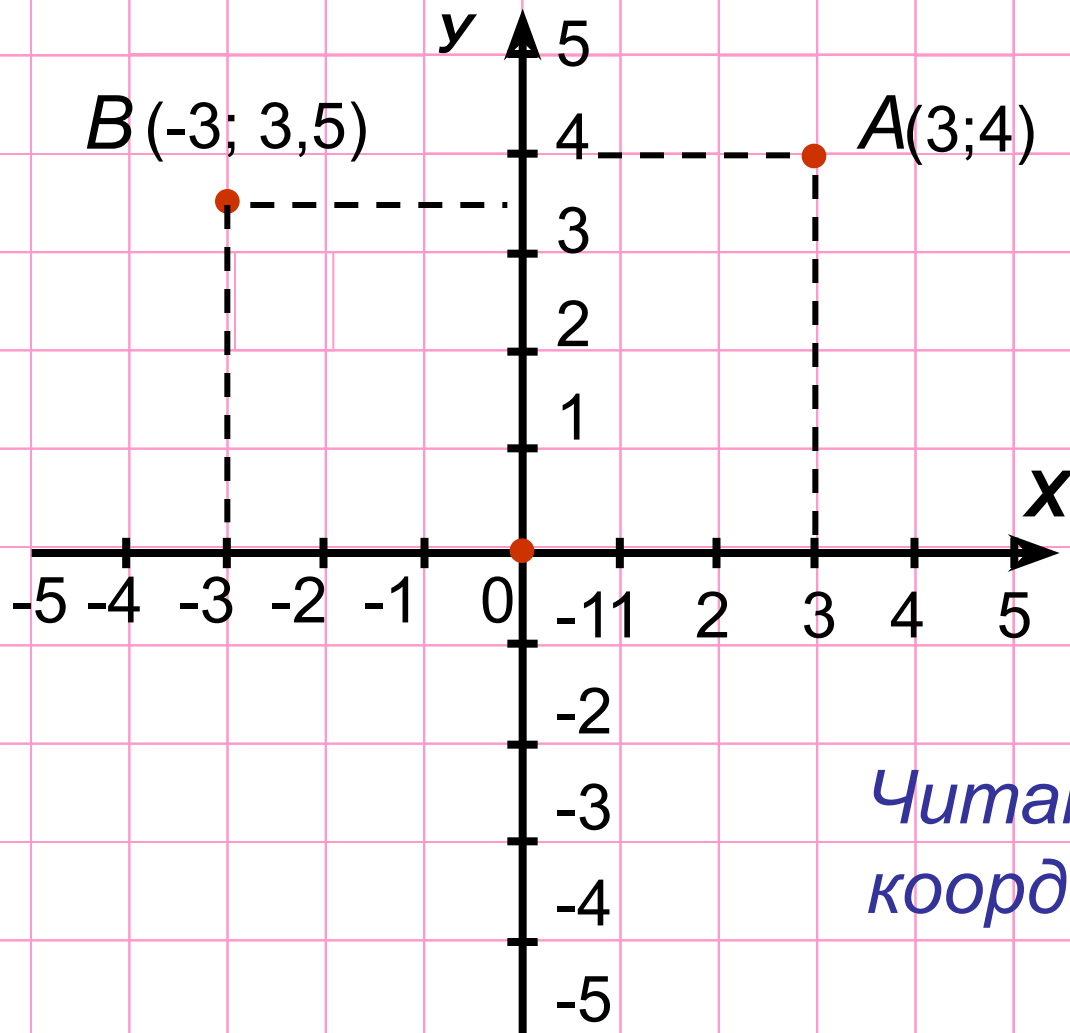
1)  $7x + 1 = 5x - 9$

2)  $14a = 8a - 5,4$

# Прямокутна система координат

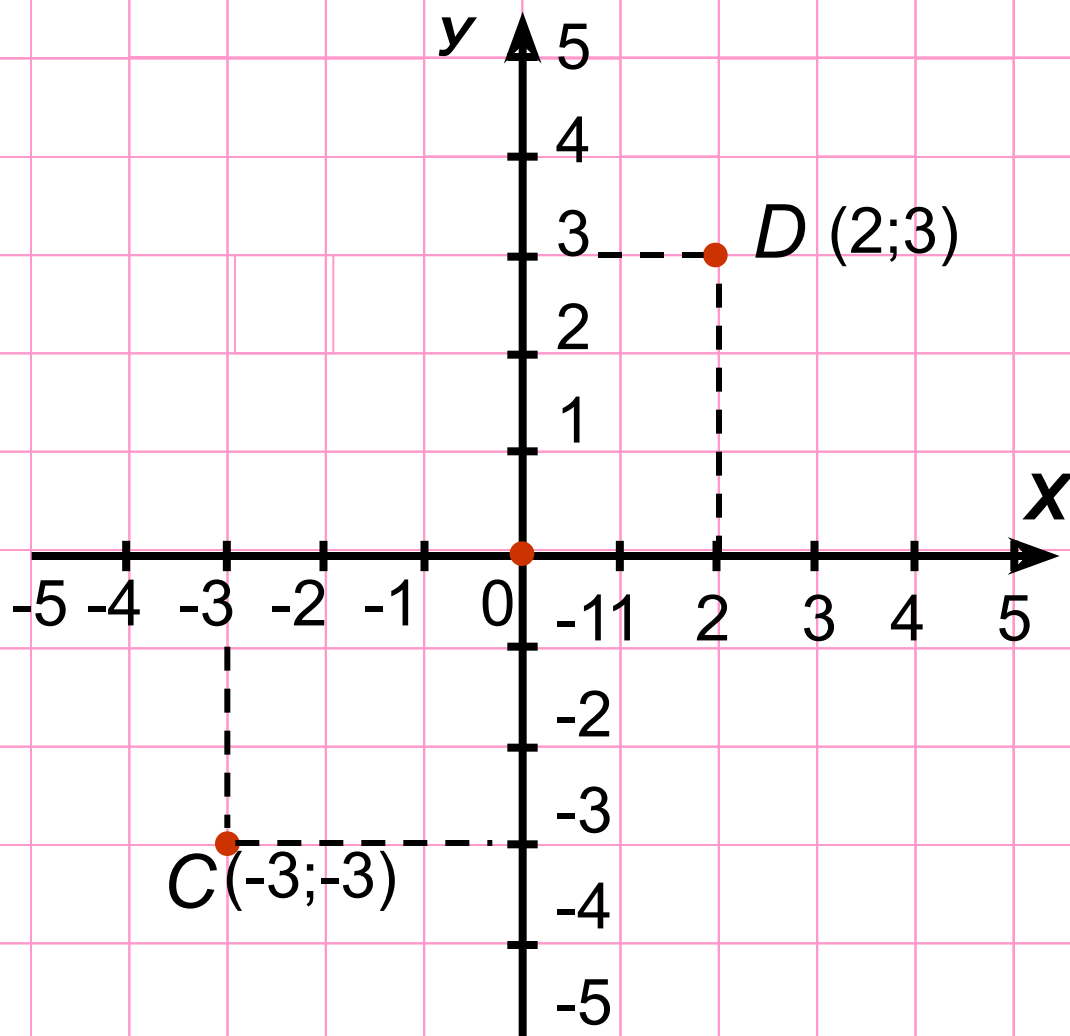


# КООРДИНАТИ ТОЧКИ



*Читают: "точка А з координатами 3;4".*

# ЗАДАЧА



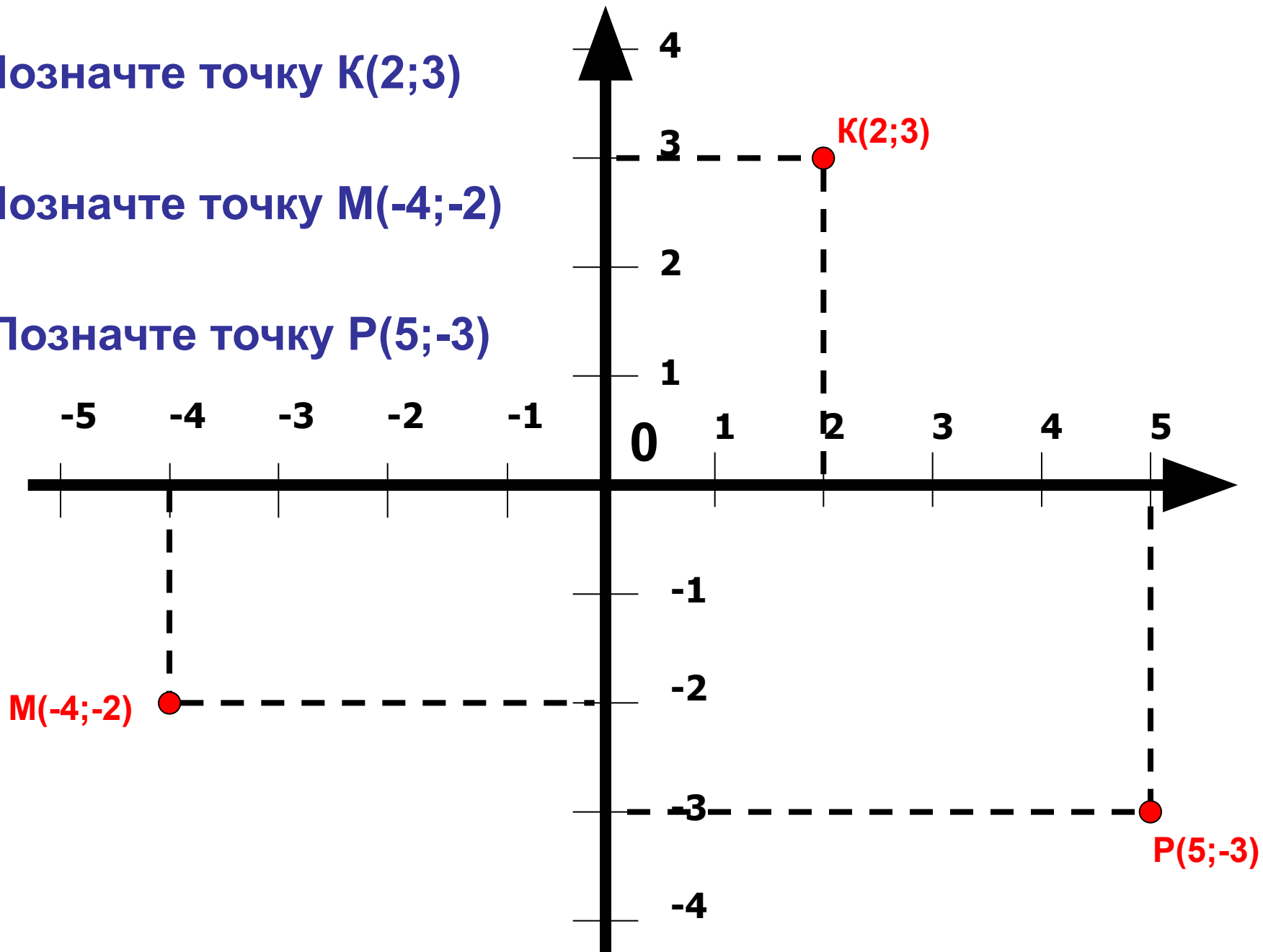
*Визначити і записати координати точки D.*

*Визначити і записати координати точки C.*

Позначте точку  $K(2;3)$

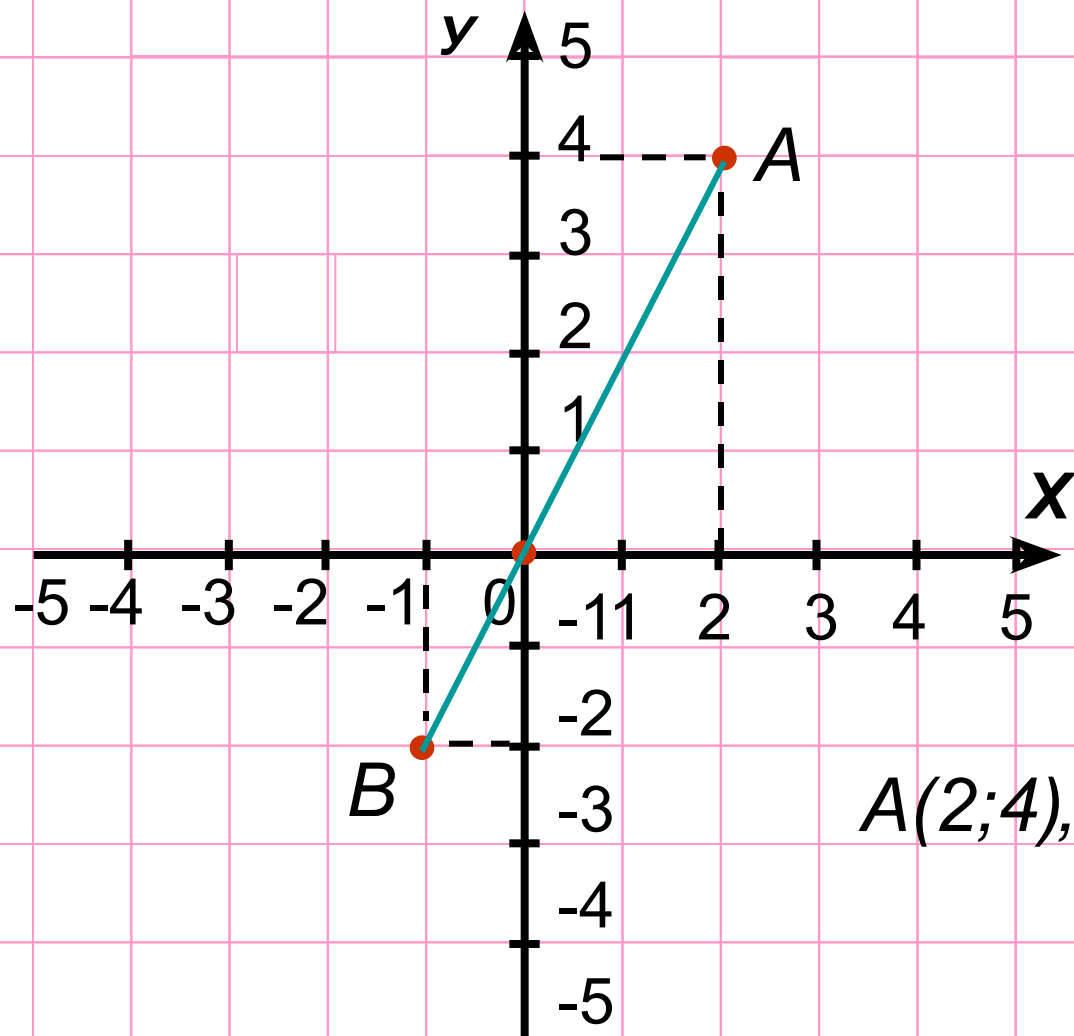
Позначте точку  $M(-4;-2)$

Позначте точку  $P(5;-3)$

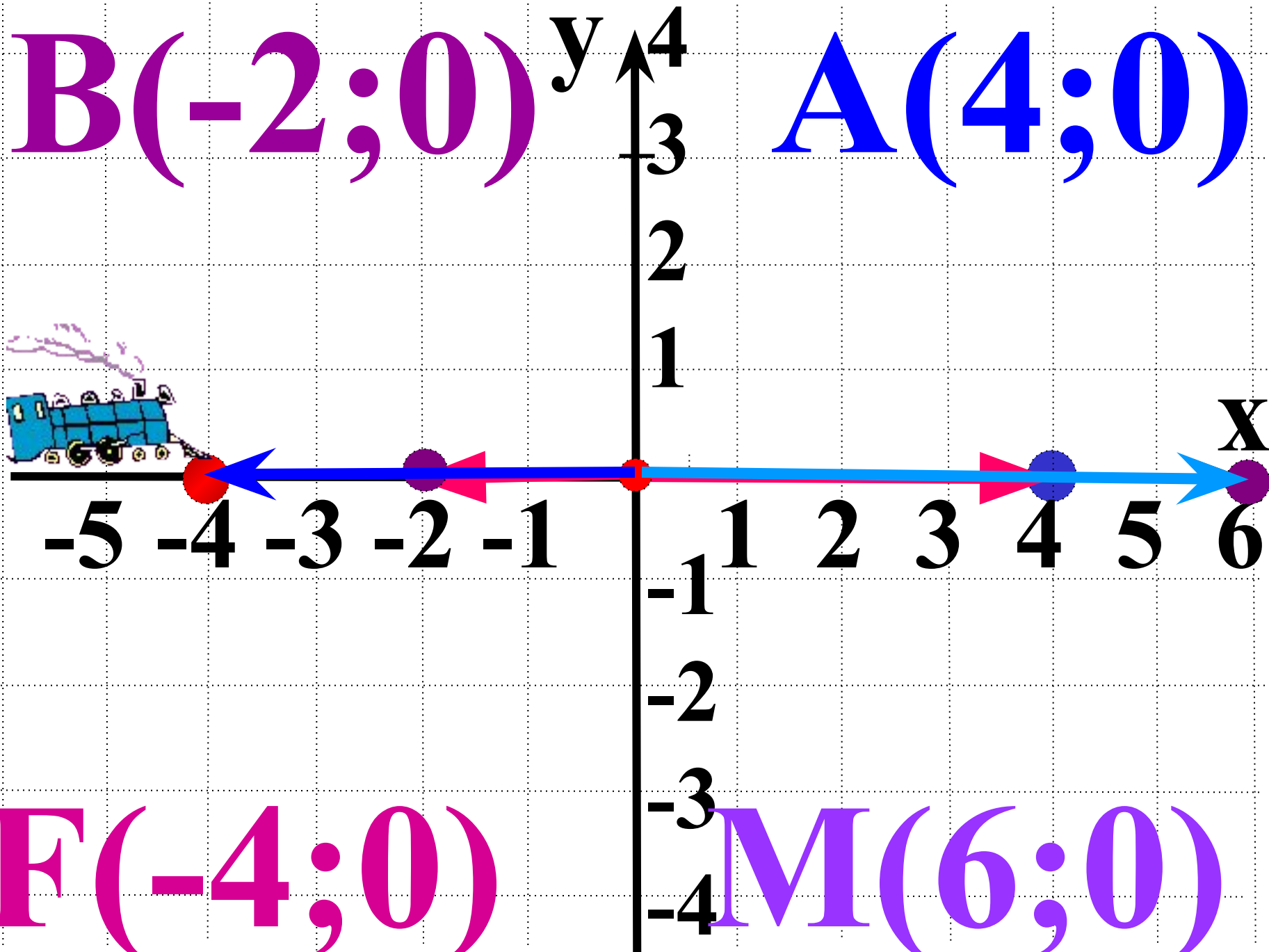


# ЗАДАЧА

Визначити координати кінців відрізка АВ.



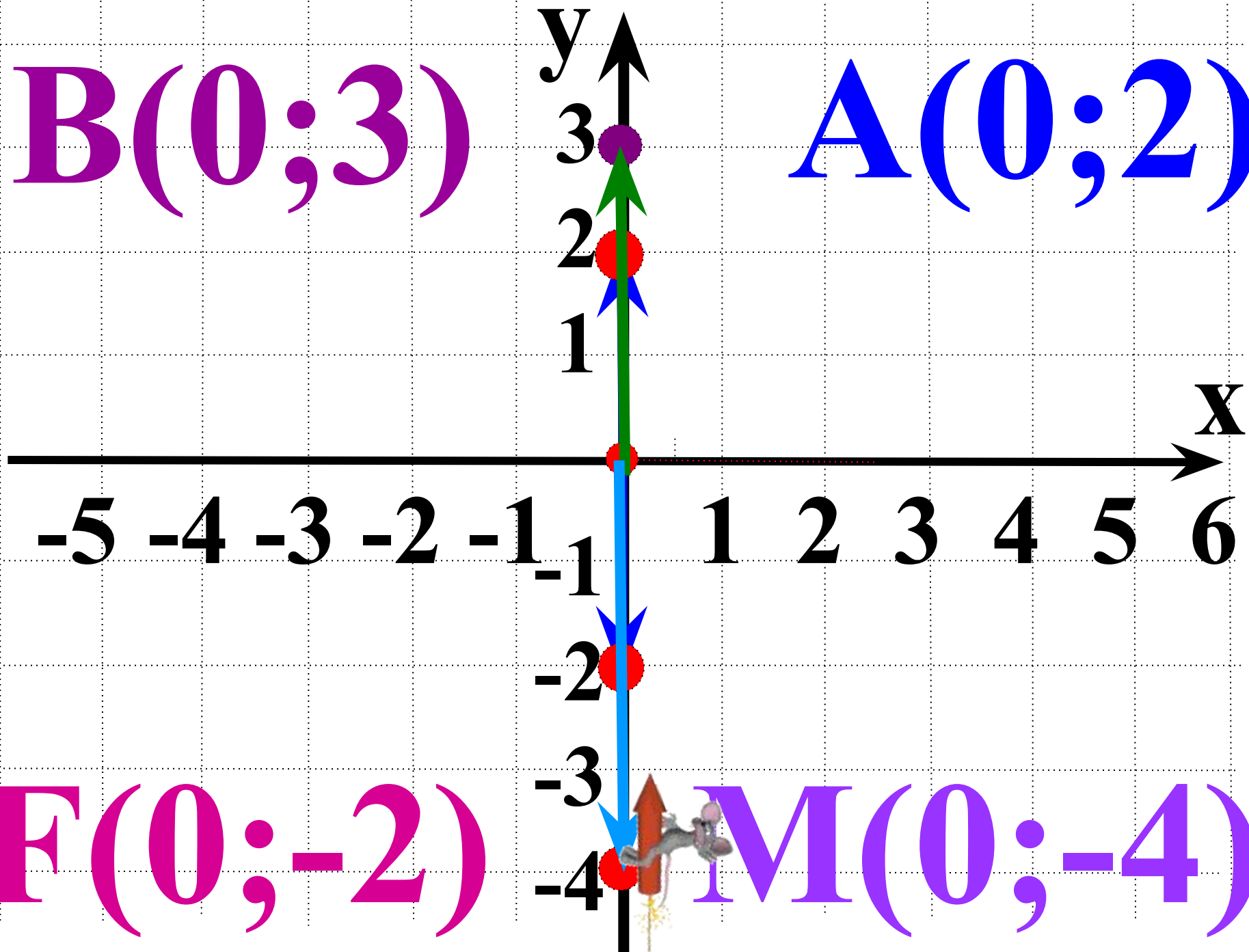
$A(2;4), B(-1;-2).$





**B(0;3)**

**A(0;2)**

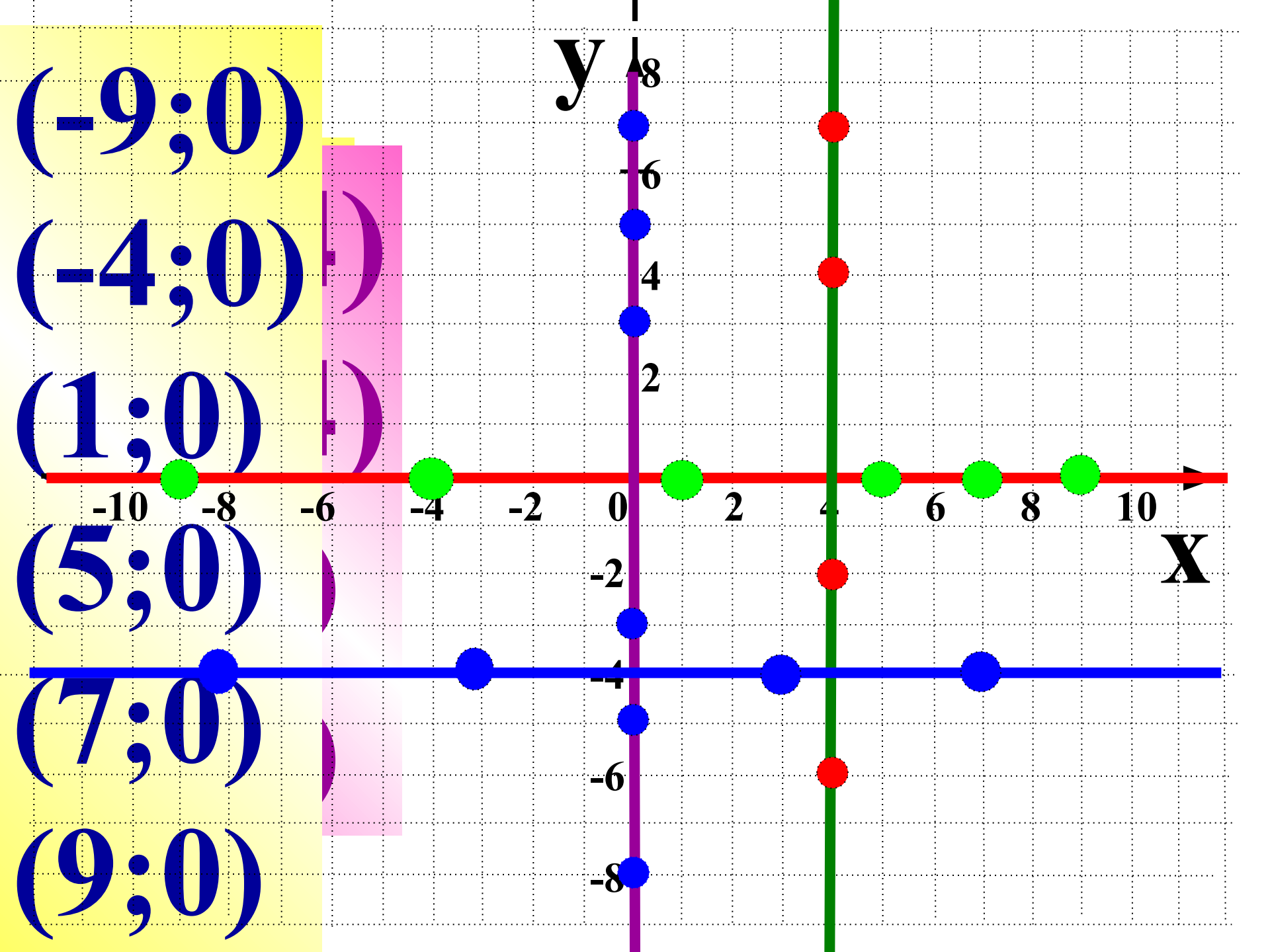


y  
3  
2  
1

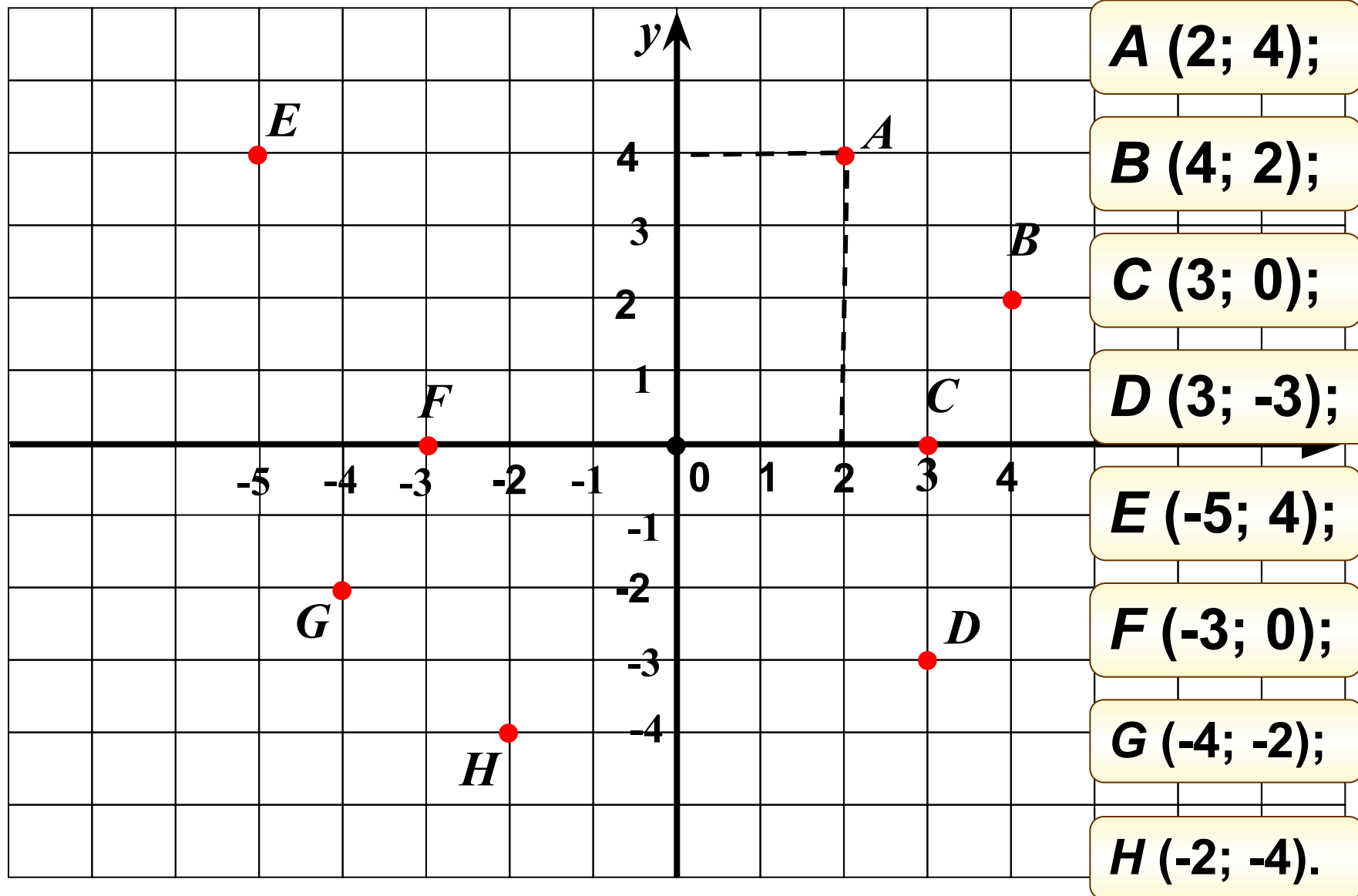
x  
-5 -4 -3 -2 -1 1 2 3 4 5 6

**F(0;-2)**

**M(0;-4)**



# Назвіть координати точок



A (2; 4);

B (4; 2);

C (3; 0);

D (3; -3);

E (-5; 4);

F (-3; 0);

G (-4; -2);

H (-2; -4).

# Відмітьтена координатній площині точки з вказаними ї

*A* (1;5)

*B* (-3;7)

*C* (-2;-5)

*D* (0;6)

*E* (-4;0)

*F* (3;0)

*K* (5;-4)

*M* (0;-7)

*N* (2;3)

*L* (-6;1)

*P* (-5;-3)

*Q* (10;-6)

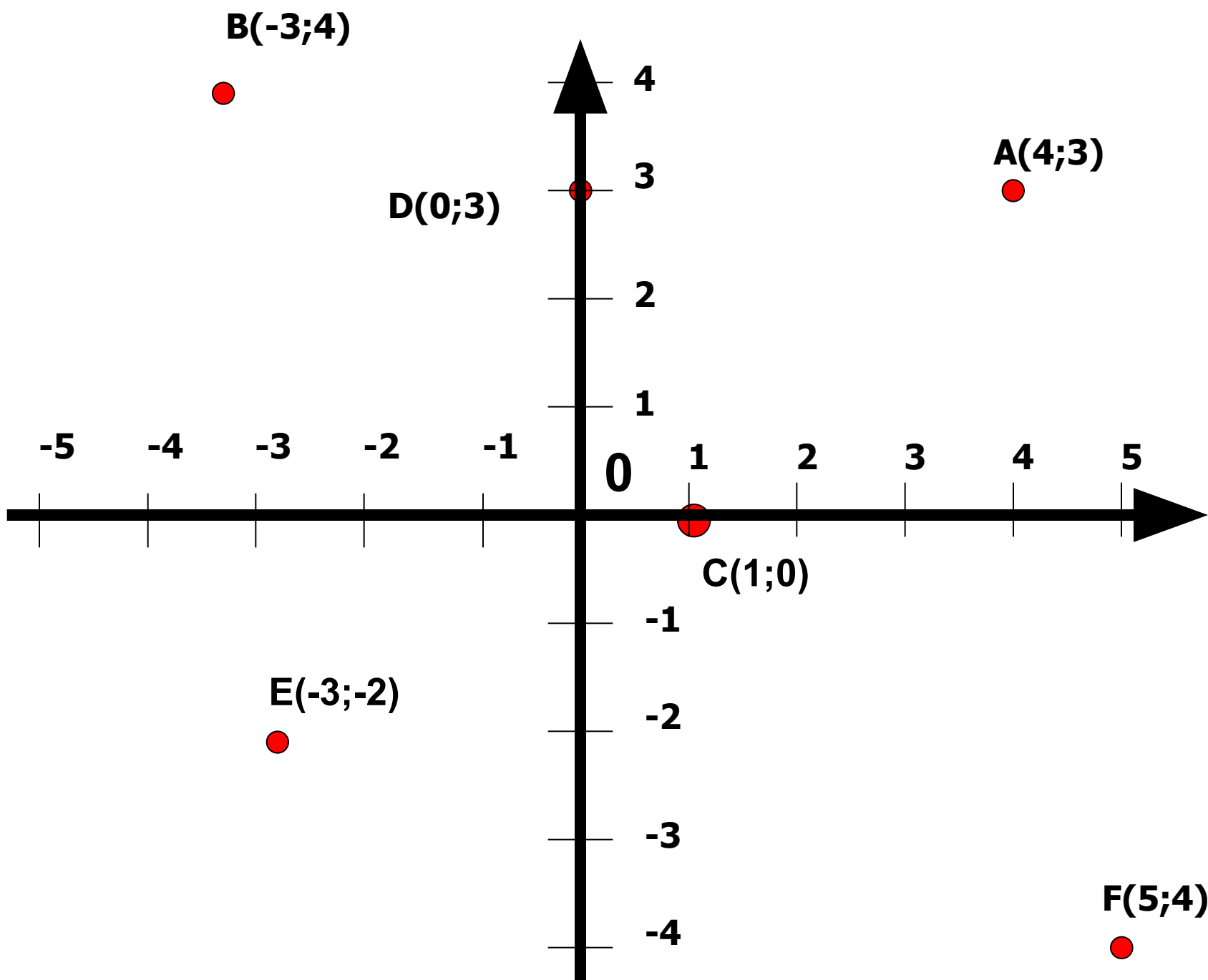
координатами

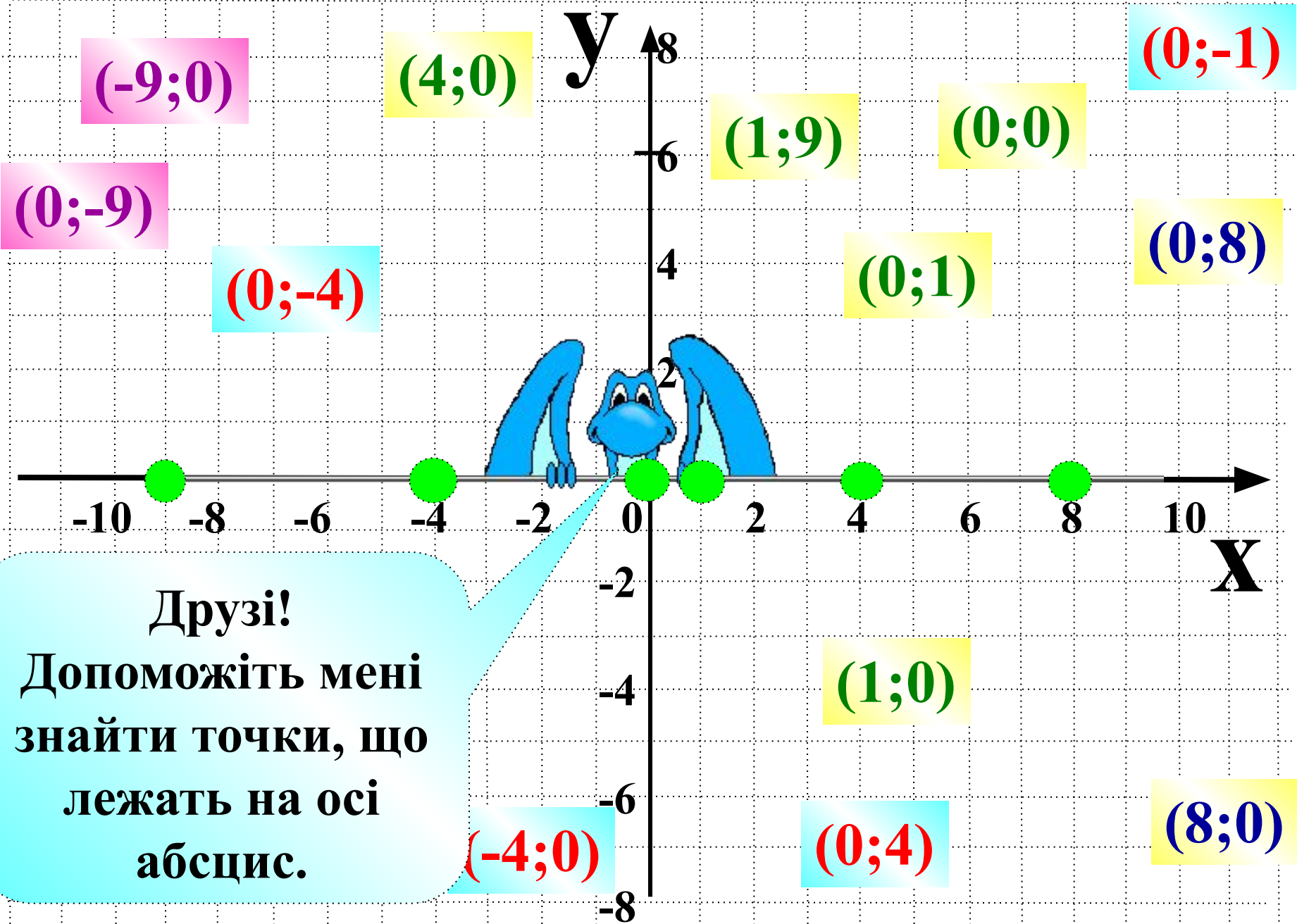


Тренаж  
ер

**Накресліть в зошиті систему координат, взявши одиничний відрізок довжиною 1 см. Відмітьте точки:**

- **A(4;3)**
- **B (-3;4)**
- **C(1;0)**
- **D(0;3)**
- **E(-3;-2)**
- **F(5;-4)**





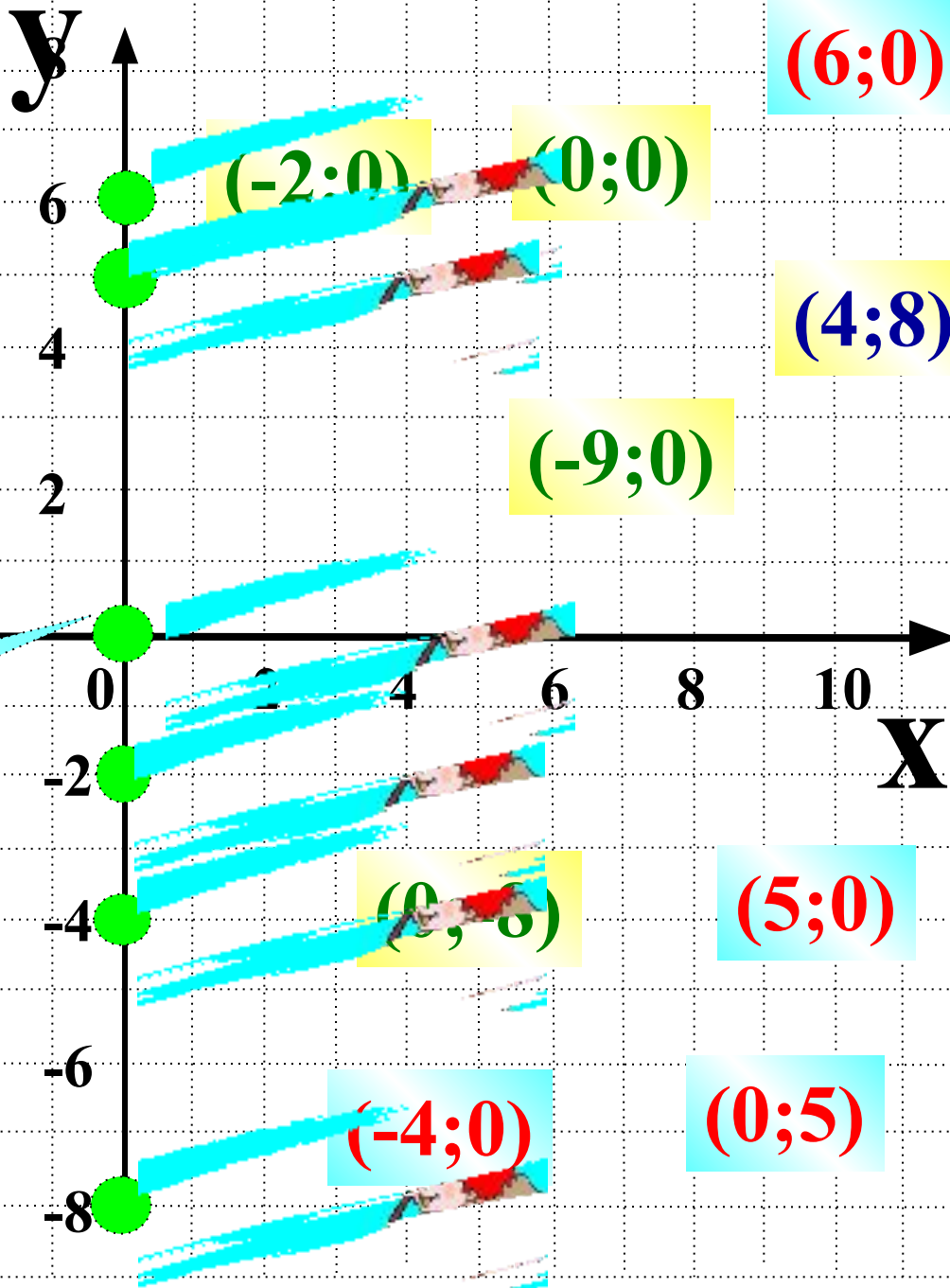
**Друзі!**  
Допоможіть мені  
знайти точки, що  
лежать на осі  
абсцис.

$(0; -2)$

$(0; 6)$

$(-23; 0)$

$(0; -4)$



$(6; 0)$

$(-2; 0)$

$(0; 0)$

$(4; 8)$

$(-9; 0)$

Друзі! Допоможіть  
знайти точки, що  
лежать на осі  
ординат.

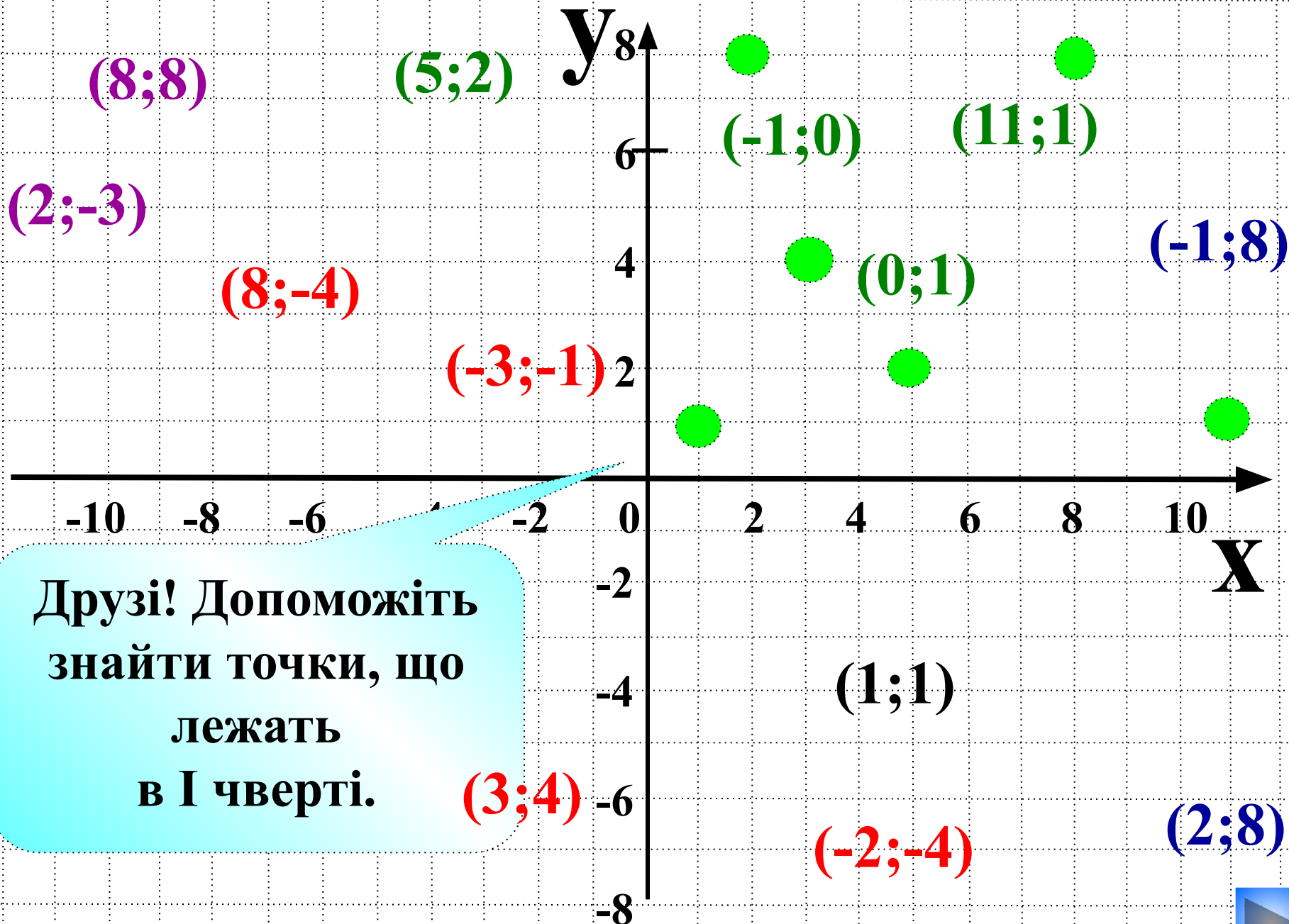
$(0; 6)$

$(5; 0)$

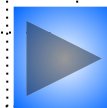
$(-4; 0)$

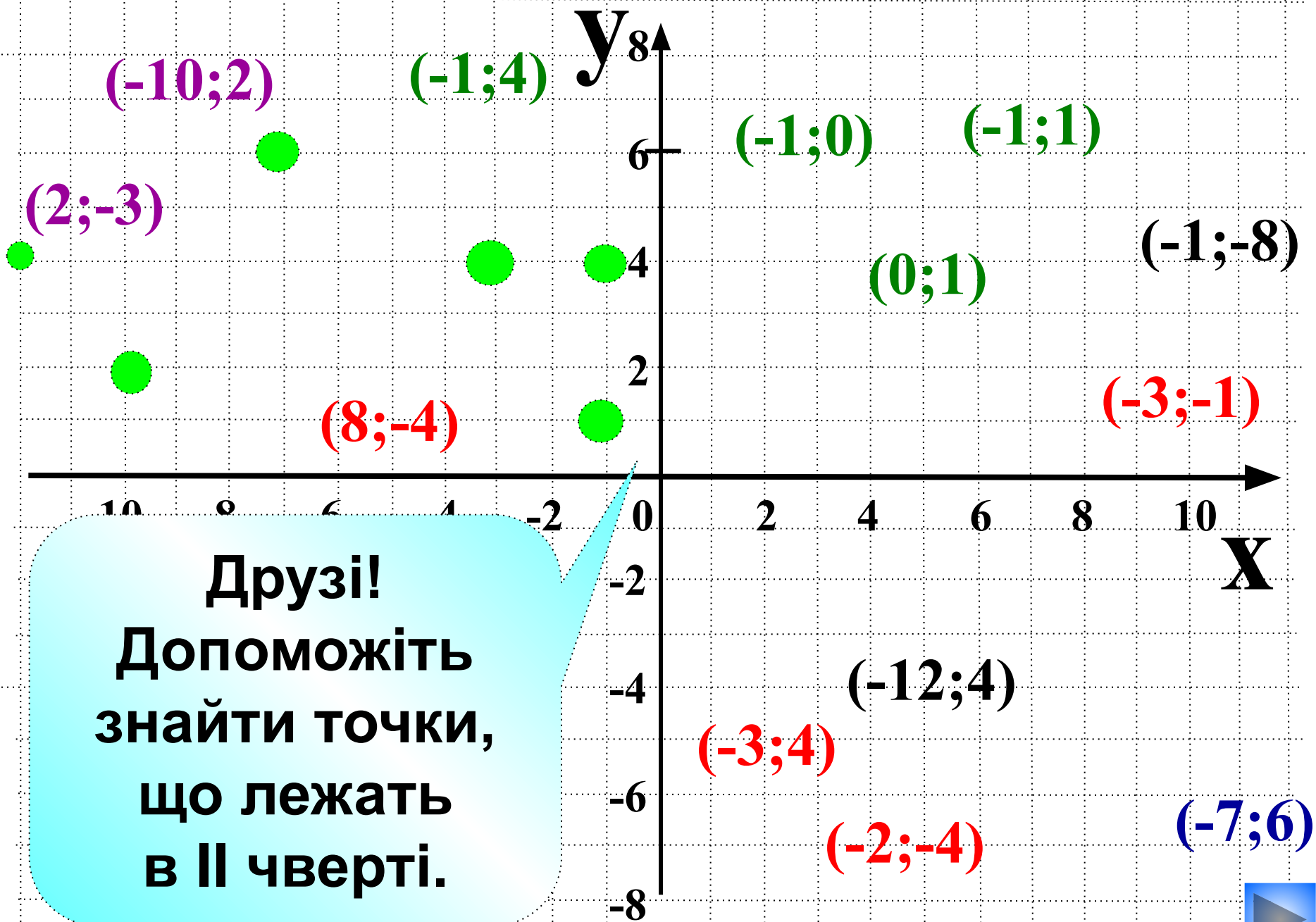
$(0; 5)$



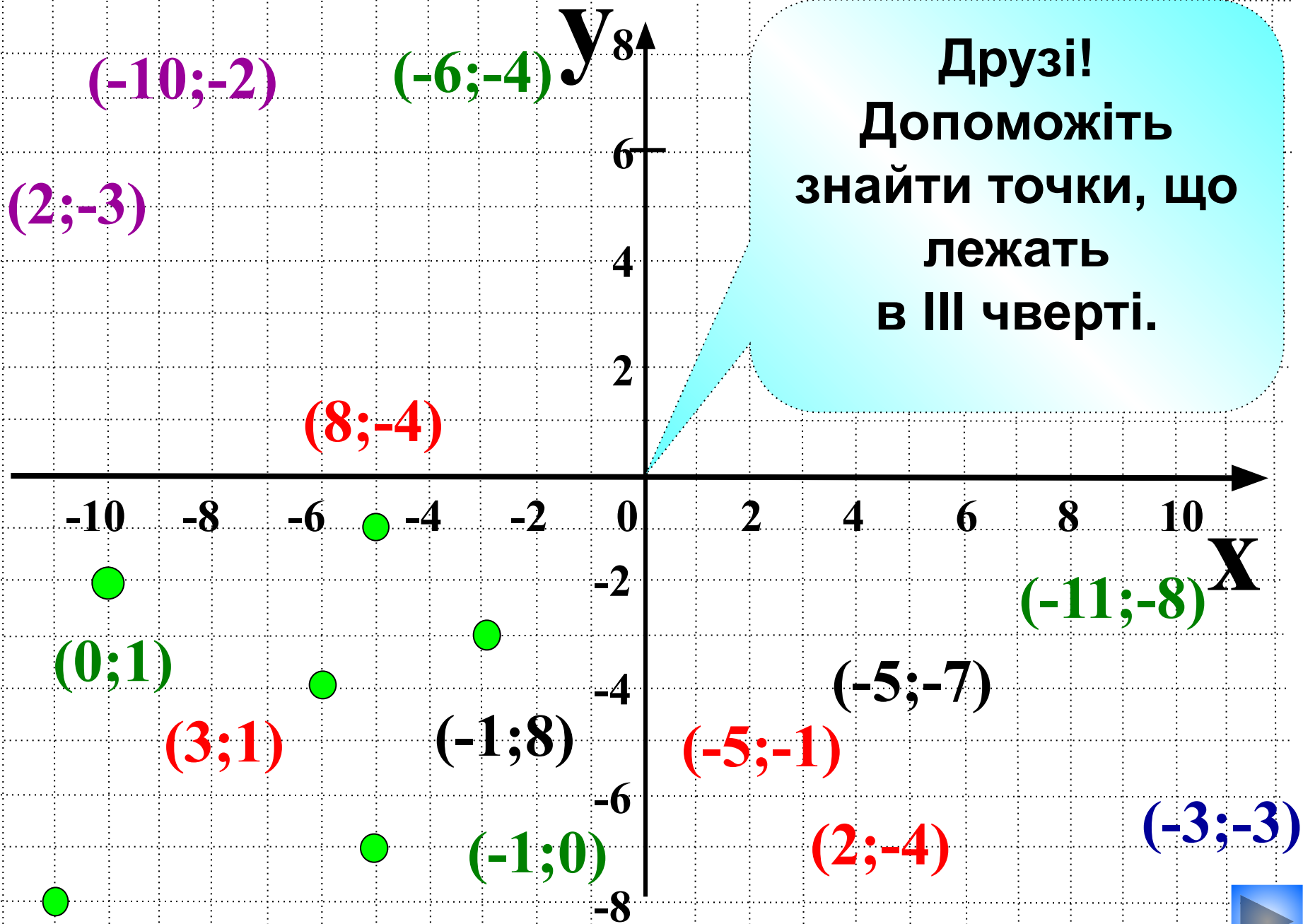


Зайві точки видали з I чверті!

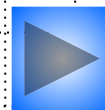


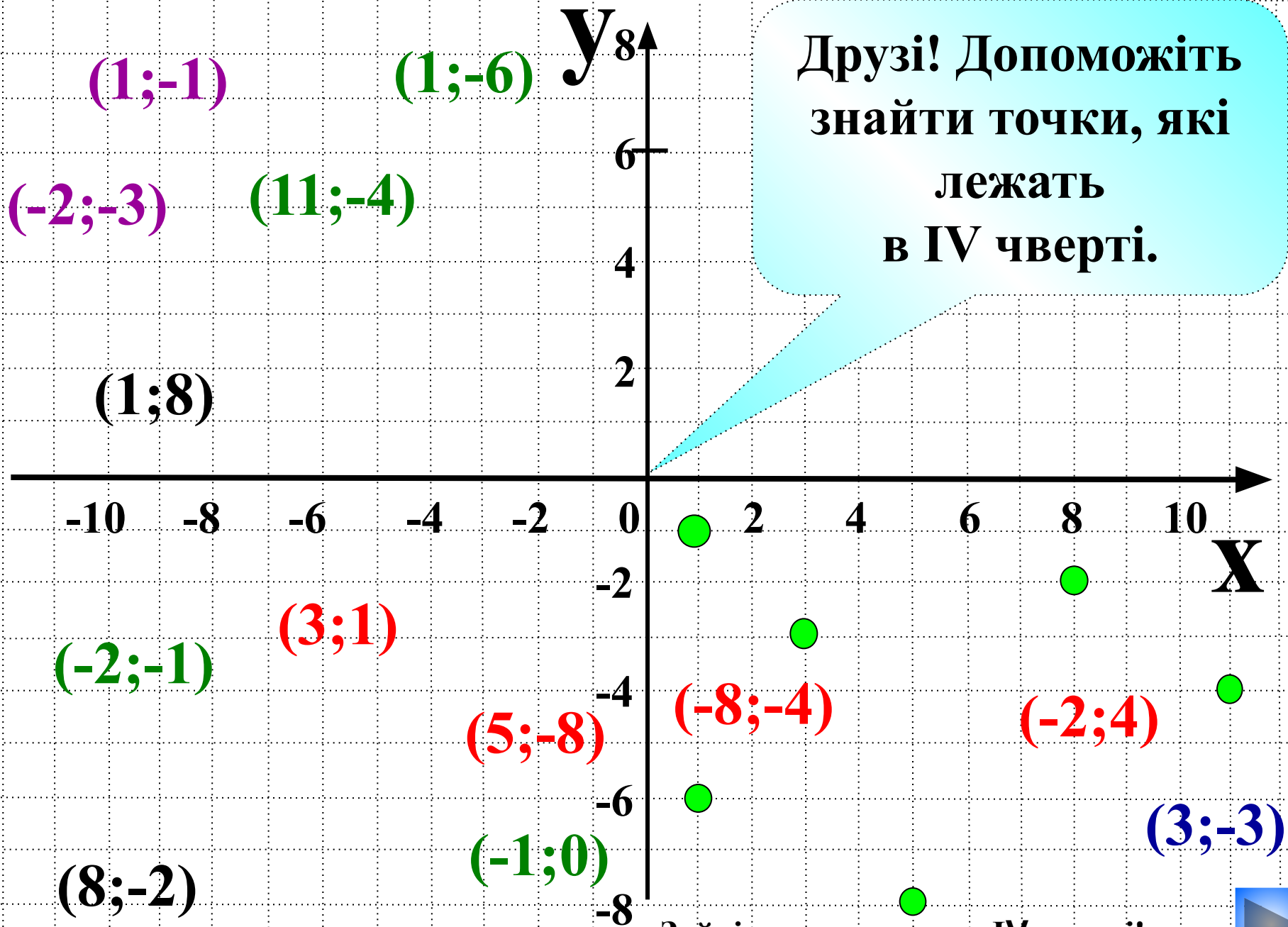


Зайві точки видали з III чверті!



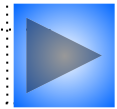
Зайві точки видали з III чверті!







Друзі! Допоможіть знайти точки, які лежать в IV чверті.





































Зайві точки видали з IV чверті!



# Тренажер

Визначте місце розташування вказаних в таблиці точок.  
 Якщо відповідь буде правильна, то ви побачите значок ,  
 Якщо ні, то 

1:

	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>
<i>A</i>		четверть 	четверть 	четверть 
<i>(B;-1)</i>	<b>Б</b> 			
<i>(3;5)</i>				
<i>(D;-3)</i>				
<i>(-2;-3)</i>				
<i>(8;22)</i>				
<i>(-9;10)</i>				
<i>(100;-1)</i>				
<i>(M9;-28)</i>				

*(87;65)*