

**«КООРДИНАТАЛЫҚ  
ЖАЗЫҚТЫҚ. КООРДИНАТАЛАР  
БОЙЫНША НҮКТЕНІ САЛУ»  
ТАҚЫРЫБЫНА ЕСЕПТЕР  
ШЫҒАРУ**

# Сабақтың барысы

Ұйымдастыру  
кезеңі

Шығармашылық  
жұмыс

Сергіту  
сәті

Үй тапсырмасын  
тексеру

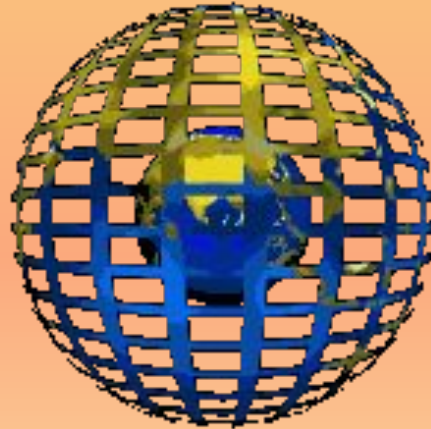
Иә-жоқ  
ойыны

Қайталау  
сұрақтары

Үйге тапсырма

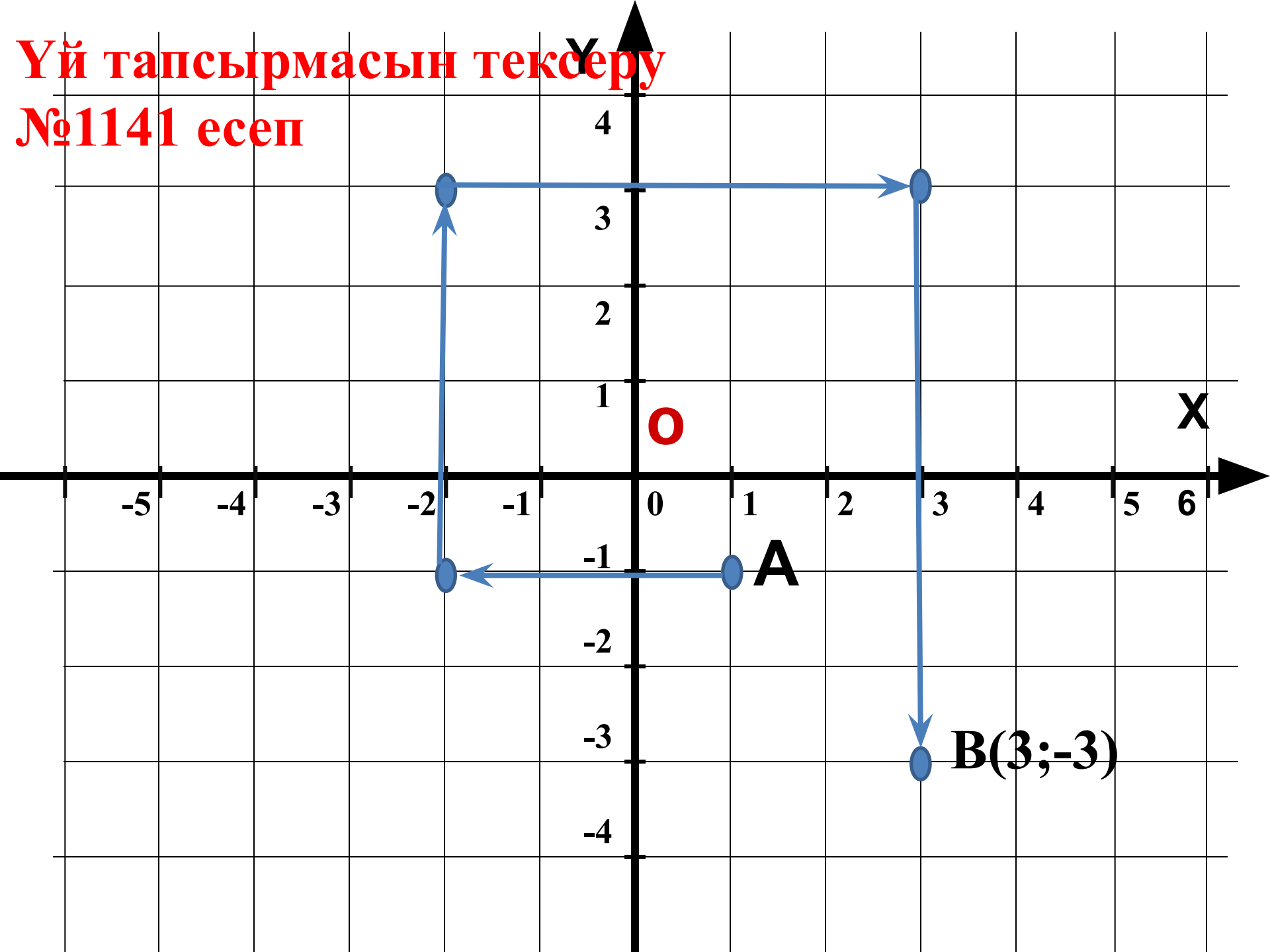
Оқулықпен  
жұмыс

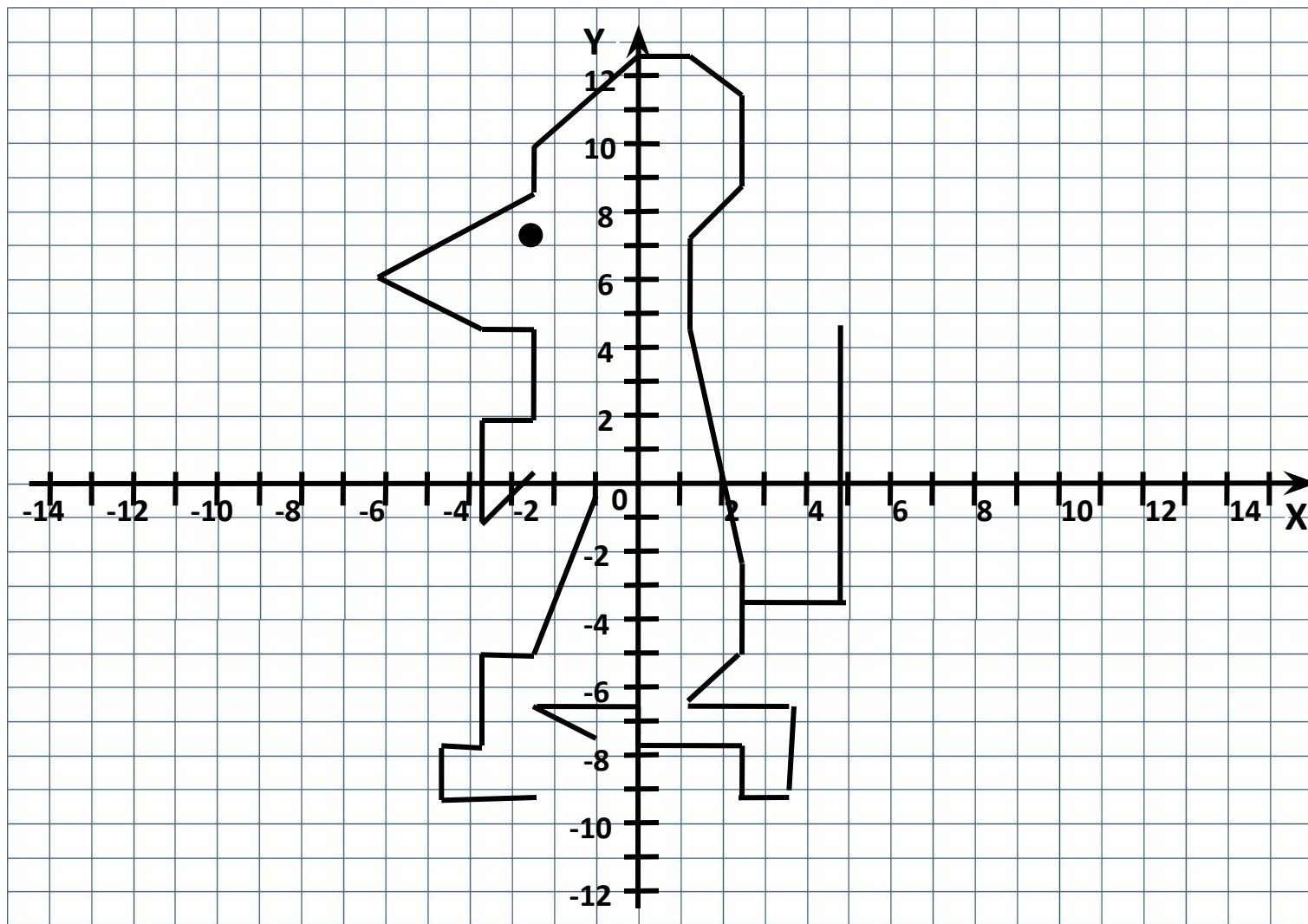
Бағалау



# Үй тапсырмасын тексеру

## №1141 есеп





Координаталар жүйесі қалай құрылады?

y

Ордината осі

Координаталар басы  
Абсцисса осі

1

0

1

x

Вертикаль осі қалай атаймыз?  
Абсцисса осі мен ордината осінің қиылысу нүктесін қалай атаймыз?  
Горизонталь осі қалай атаймыз?

абсцисса  
а

ордината  
у

$M(x;y)$

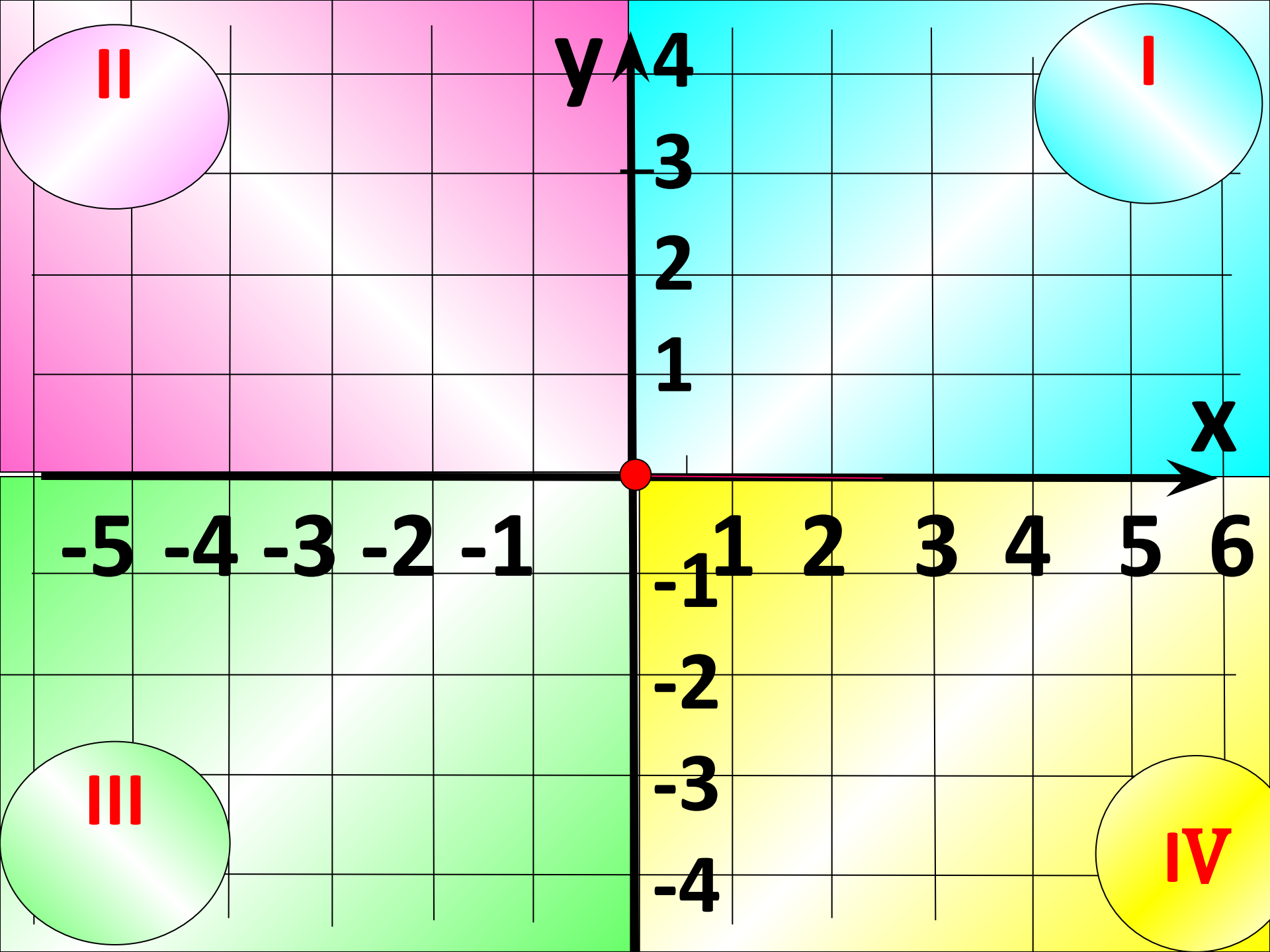


1  
0  
1

x

Координаталық жазықтықта нүктенің орнын біріншісі абсциссаға, екіншісі ординатаға қалай тағайындайды?





Ауызша

Y

4

3

2

1

-1

-2

-3

-4

X

-5

-4

-3

-2

-1

0

1

2

3

4

5

**C (-5;0)**

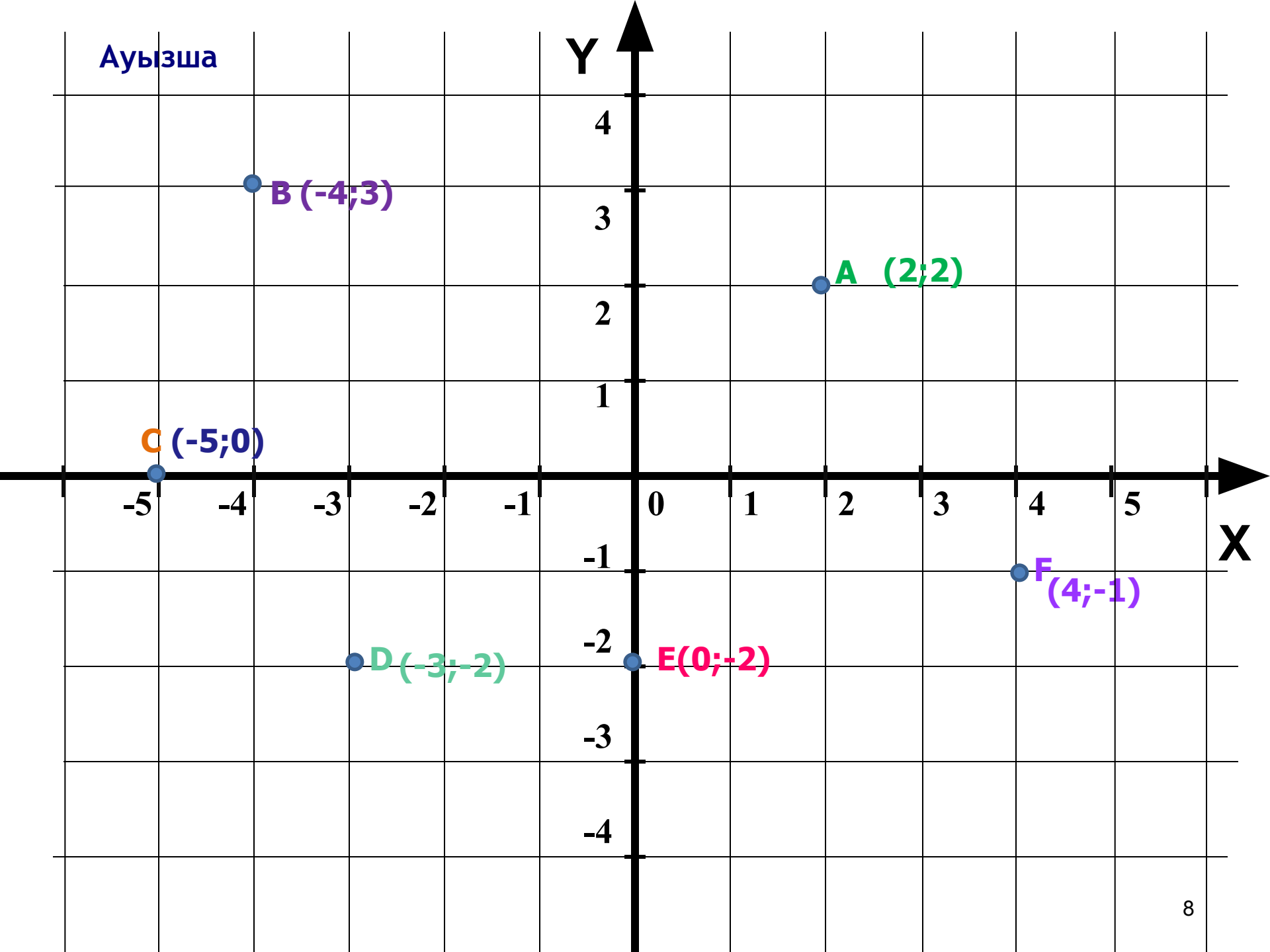
**B (-4;3)**

**A (2;2)**

**D (-3;-2)**

**E (0;-2)**

**F (4;-1)**

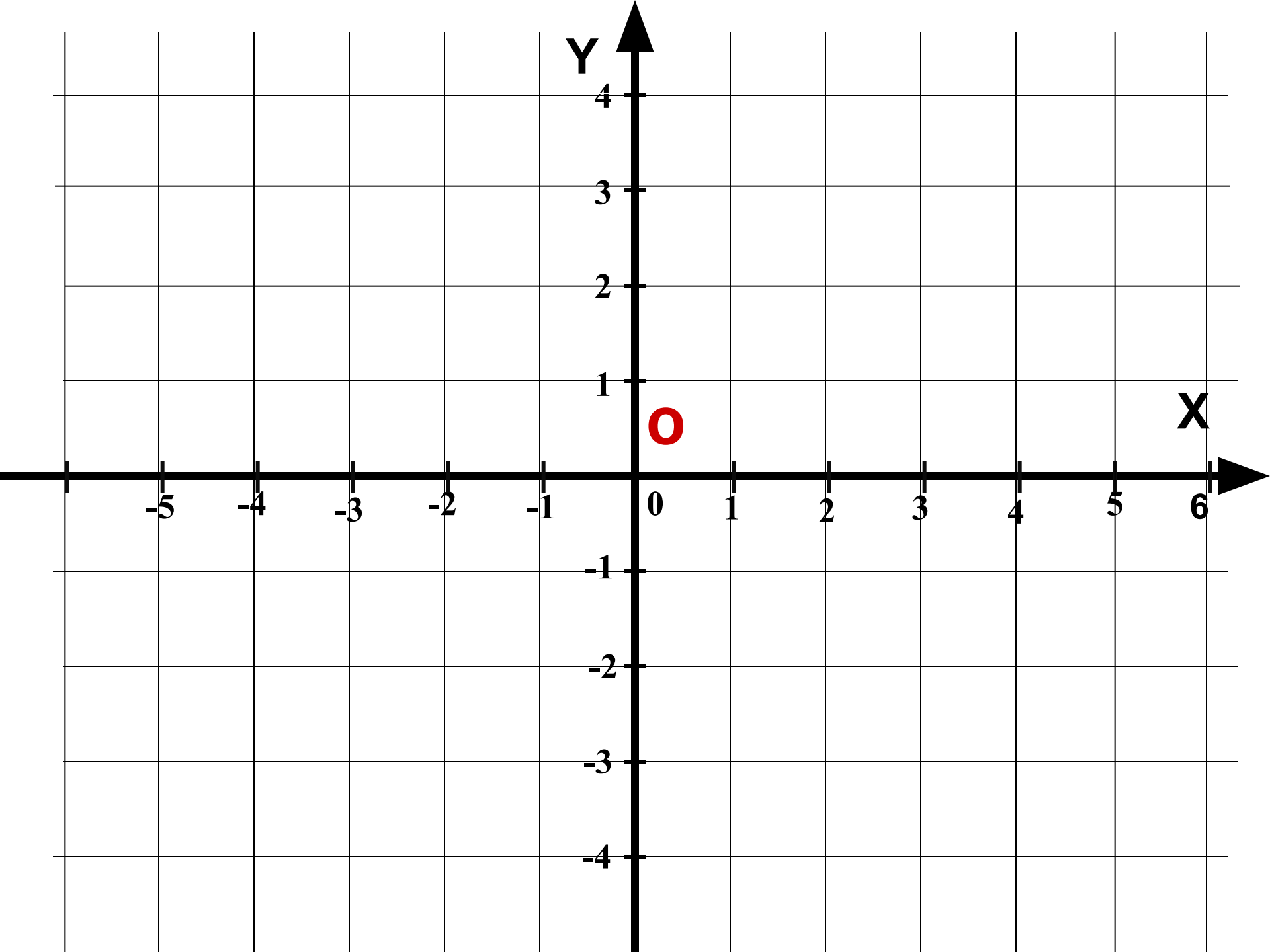


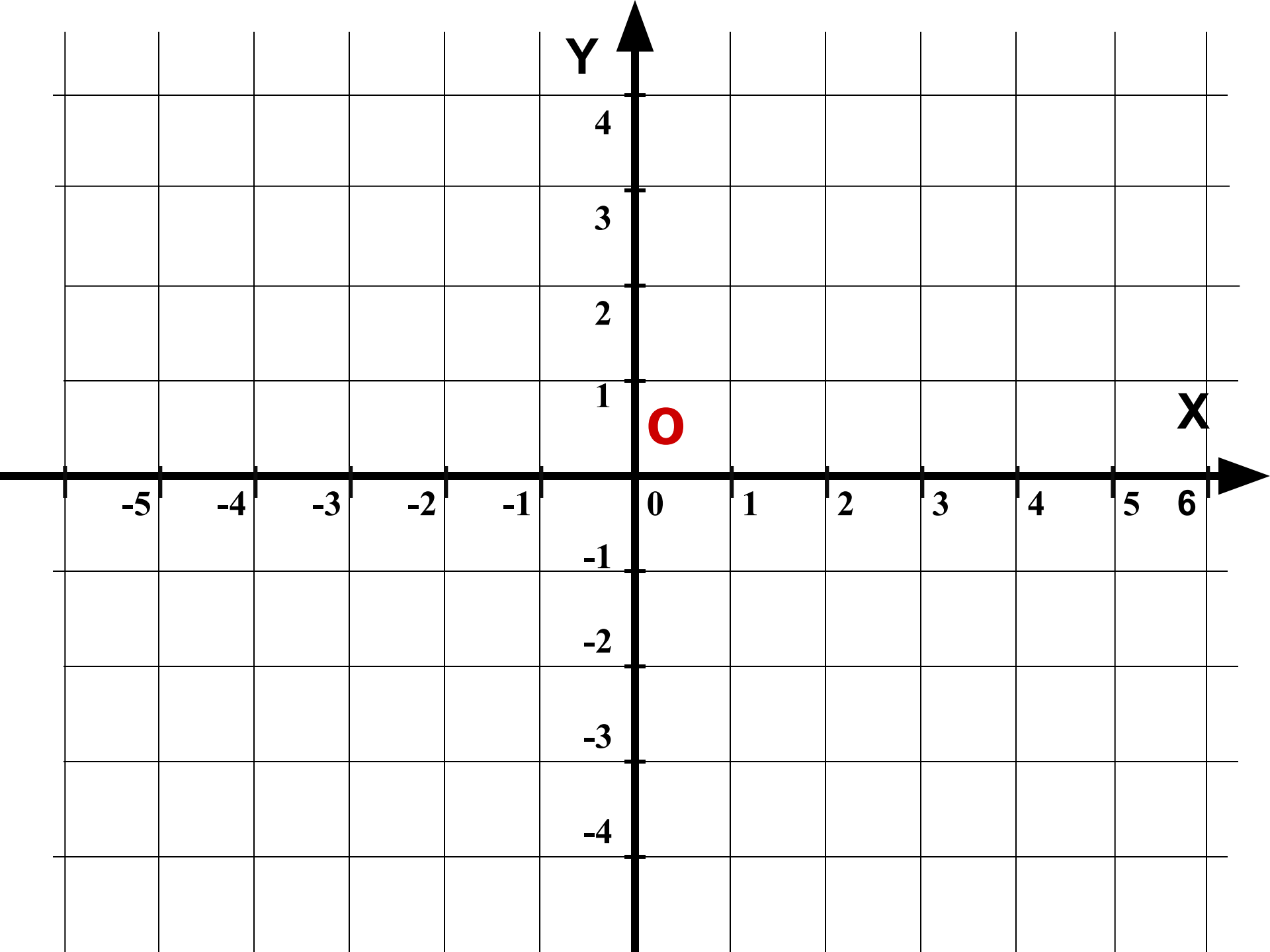


*Оқулықпен жұмыс*  
*Сапалы есептер*  
*шығару*



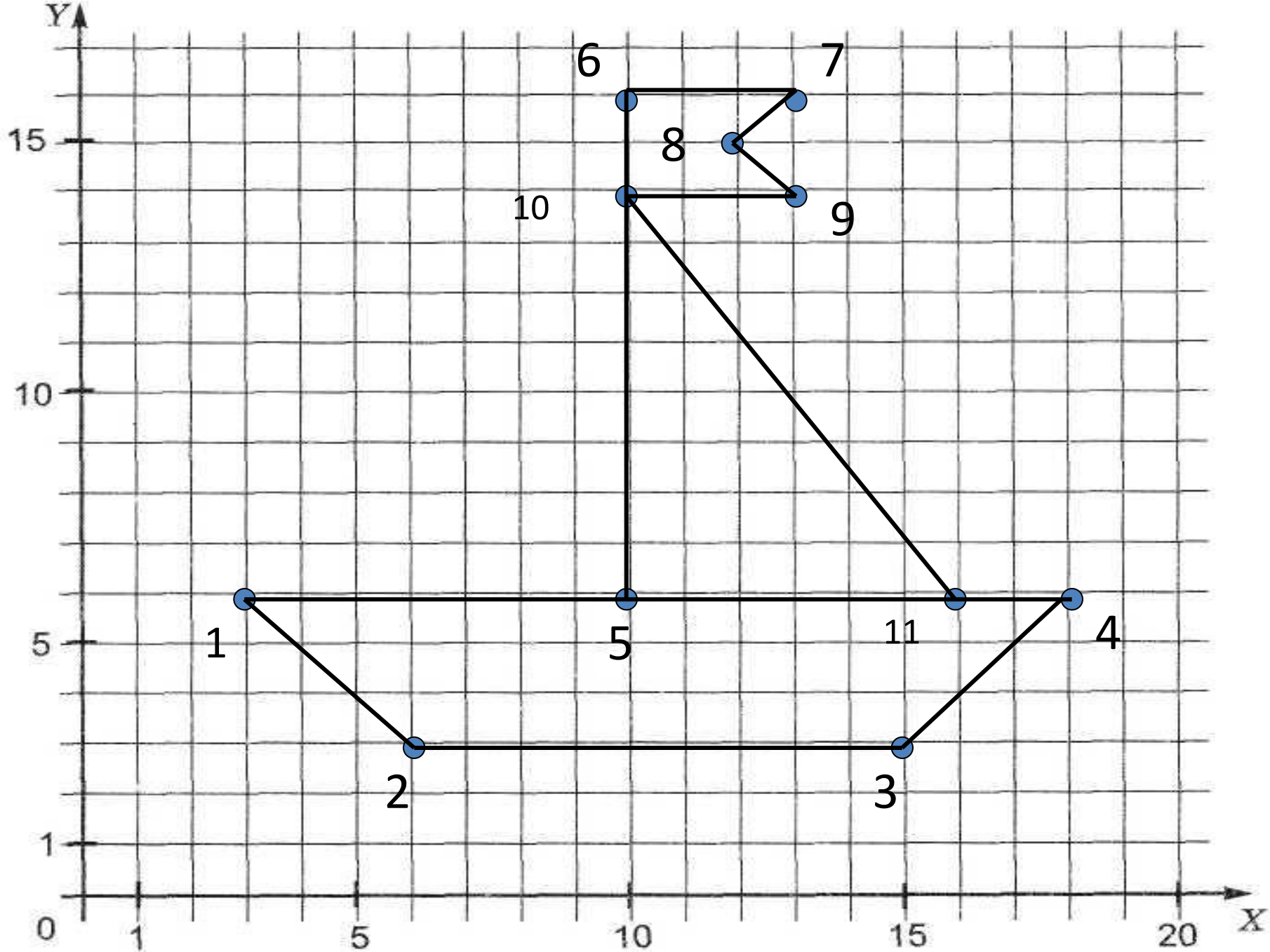
**Есеп**  
**шығару**  
**№1142,114**  
**4**

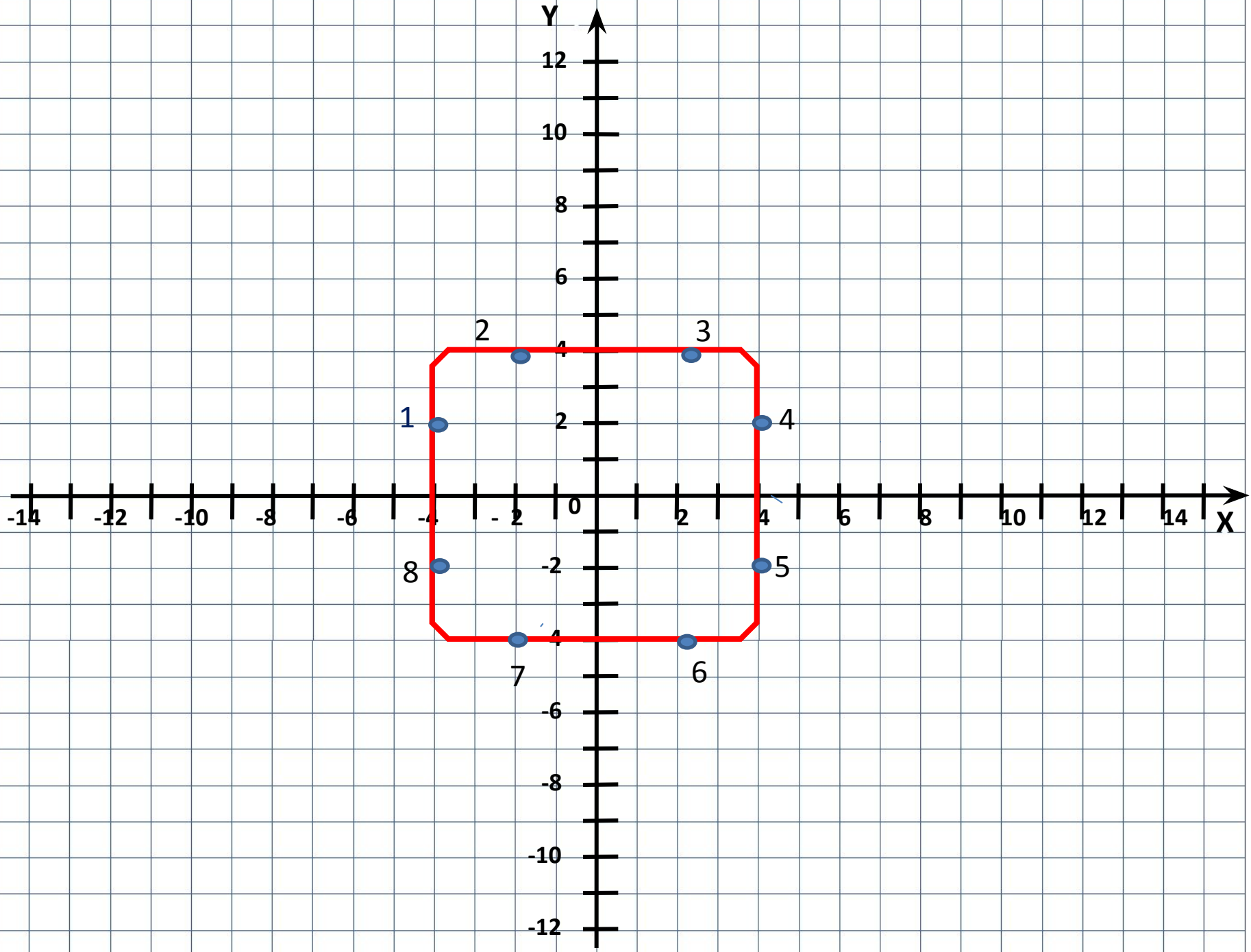


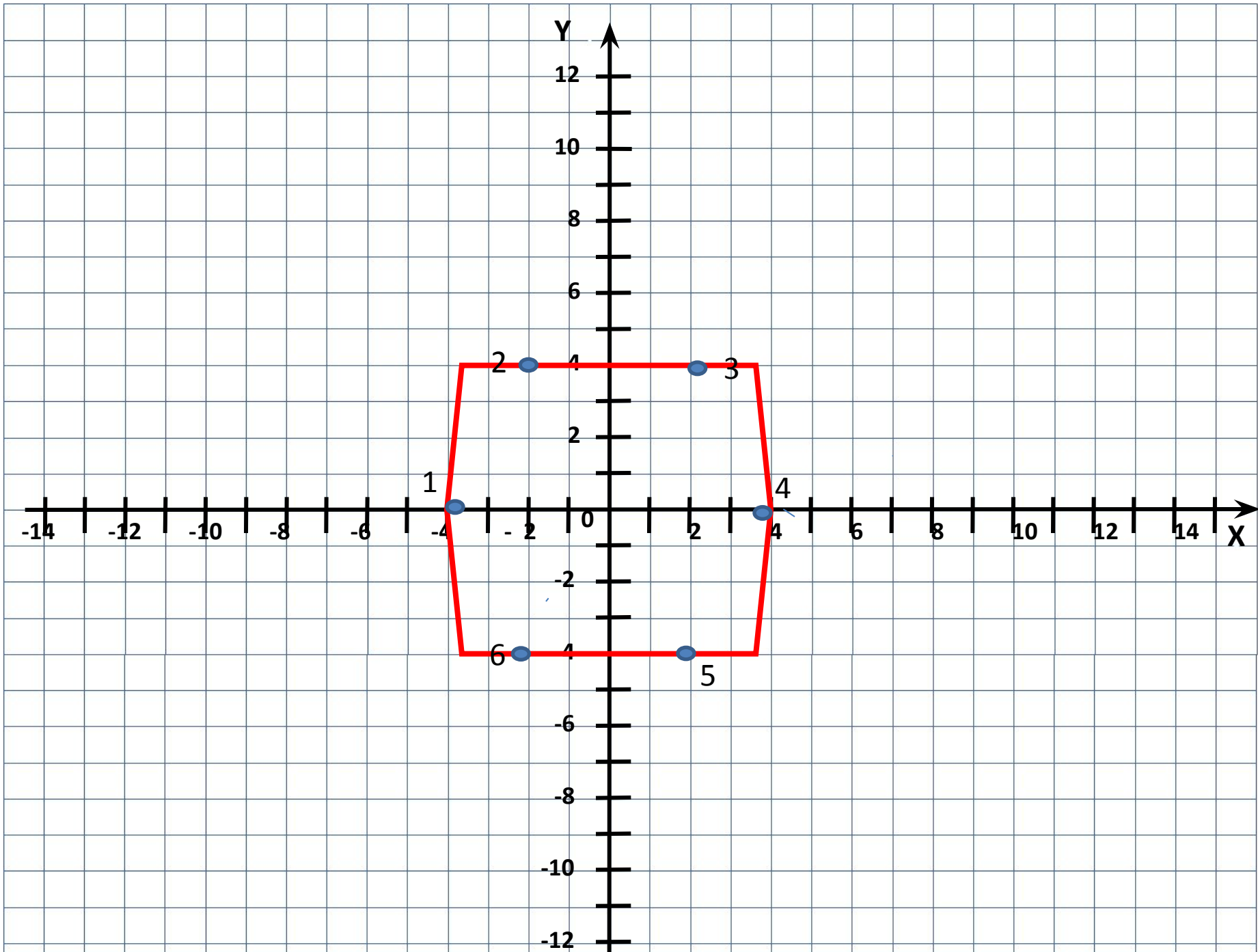


# Шығармашылық жұмыс

Координаталары  
берілген нүктелерді тап  
және оларды қос







# Сергіту сәті

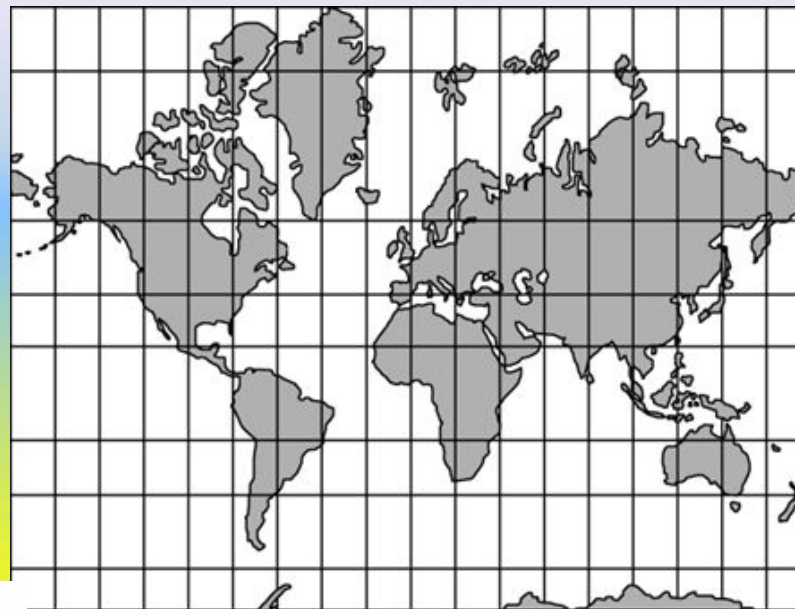




# Кино, театрға барғанда - қатар мен орын



# Географиялық картада пайдалану



**Ендігі**  
**Бойлығы**

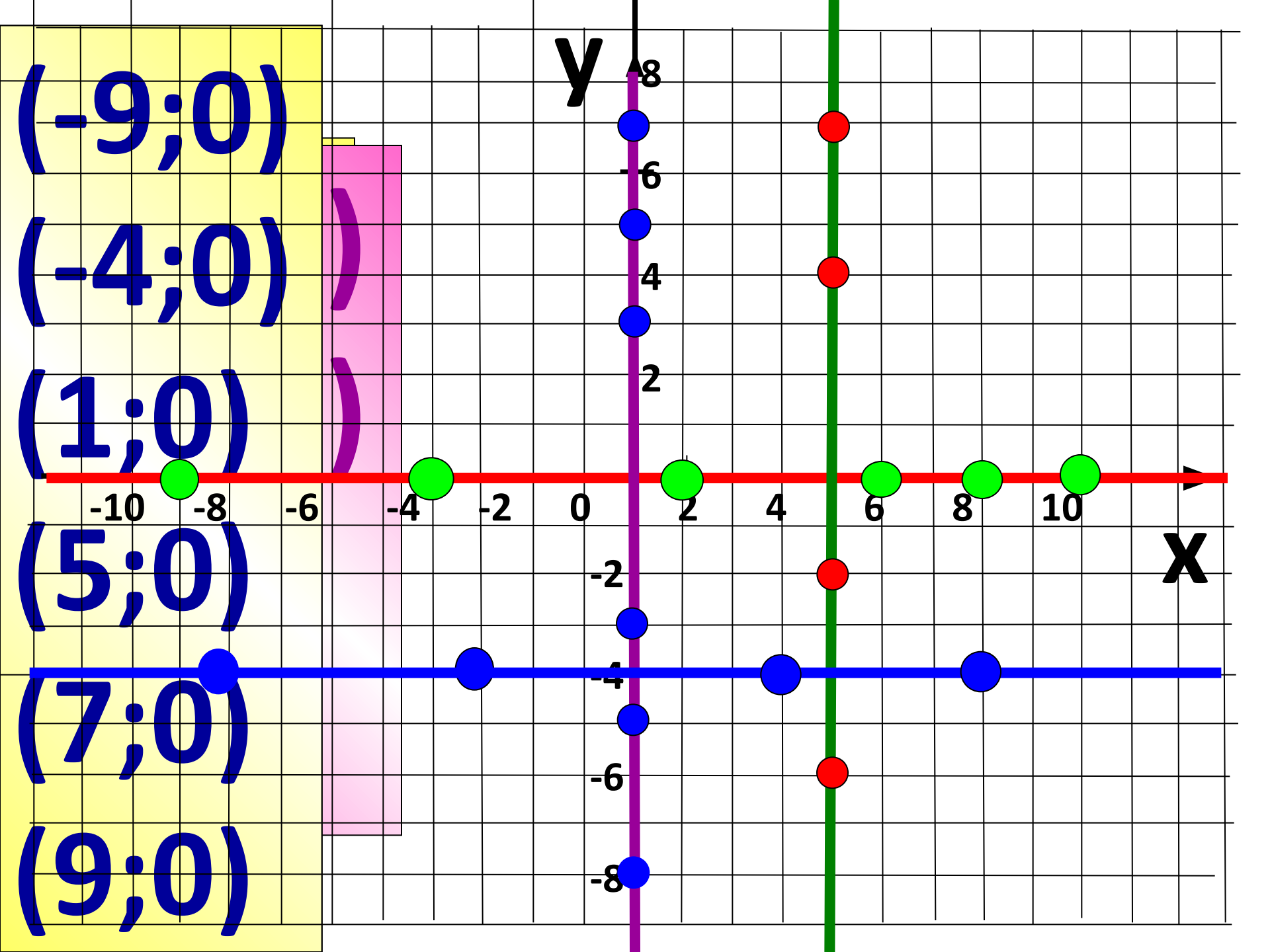
# Ұшқыштар мен теңізшілер координаталық сетканың көмегі арқылы объектілердің орнын анықтайды





**Рене Декарт** –  
француз философы,  
математигі, физик және  
физиологі.  
(1596-1650).

**Декарттық**  
координаталар  
жүйесі Р.Декарттың  
құрметіне аталады.



$(-9;0)$

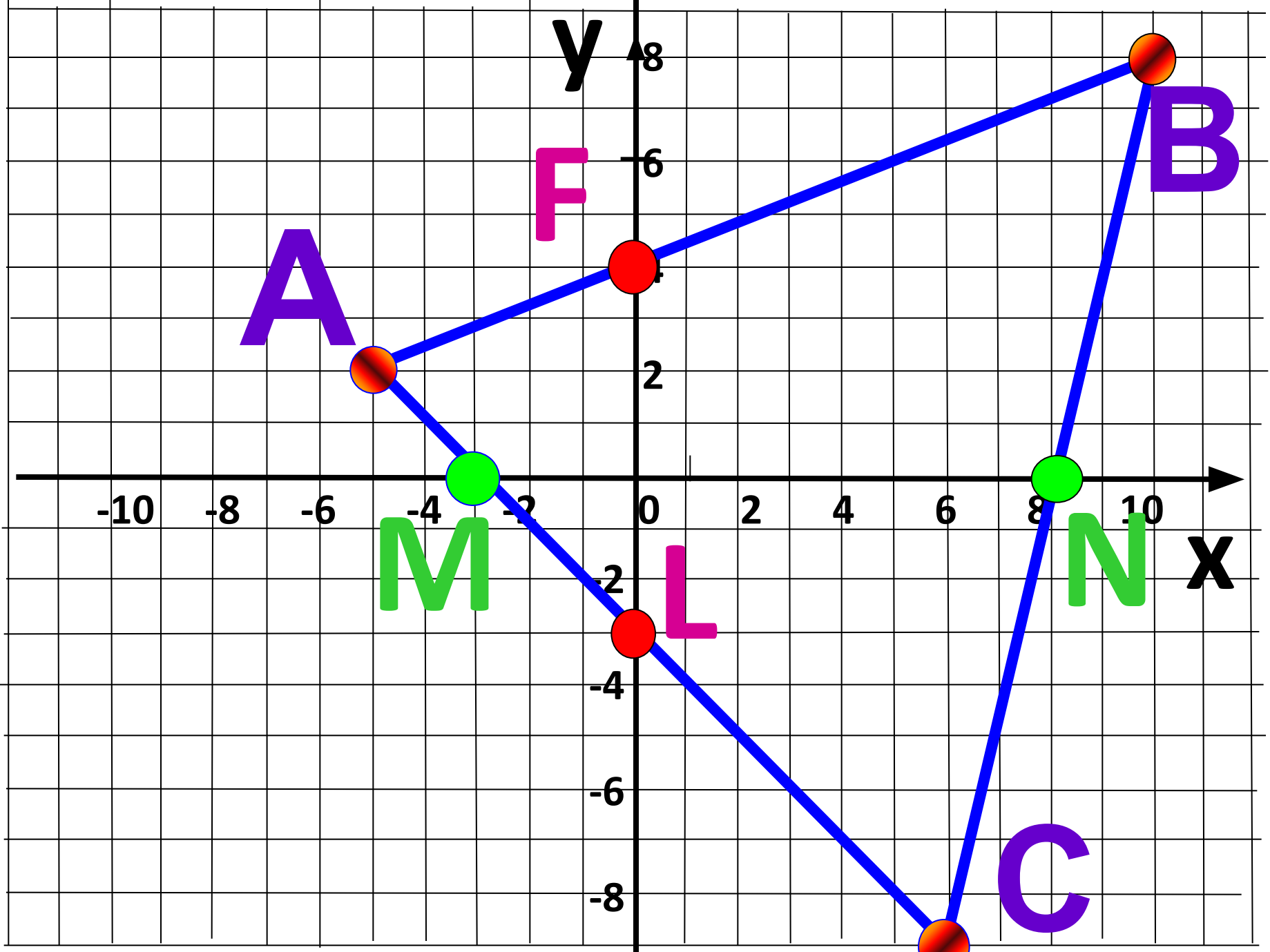
$(-4;0)$

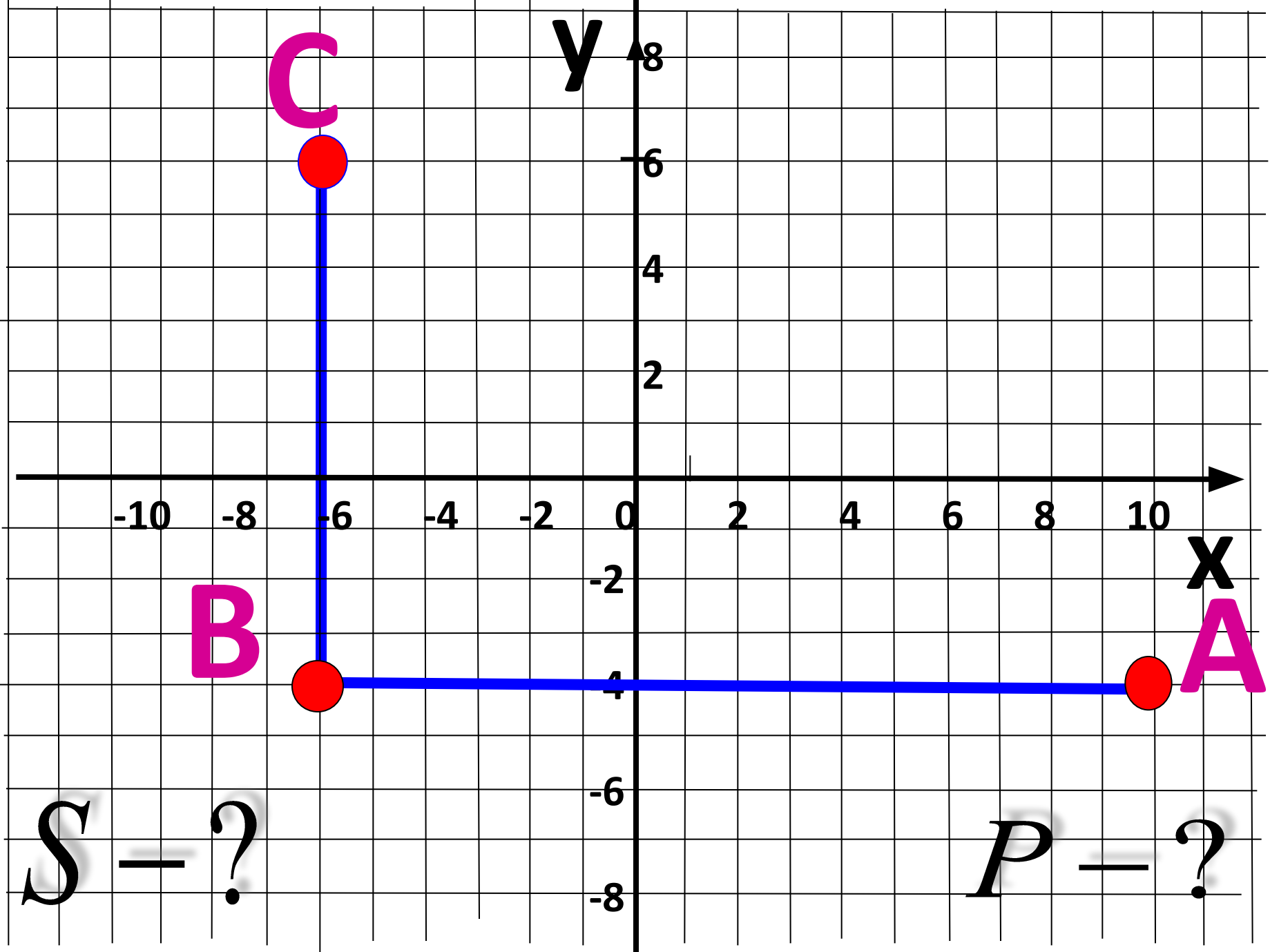
$(1;0)$

$(5;0)$

$(7;0)$

$(9;0)$





# «ИӘ-ЖОҚ» ОЙЫНЫ

Тік бұрышты координаталар жүйесі  
жазықтықты неше бөлікке бөледі?

1 5 бөлік

ЖОҚ

2 2 бөлік

ЖОҚ

3 4 бөлік

ИӘ





# Бұл бөліктерді қалай атаймыз?

1

Ширек

ИӘ

2

Жазықтық

ЖОҚ

3

Түзу

ЖОҚ



# Координаталық жазықтықта ординатасы 0-ге тең нүктелер қайда орналасады?

**1** Абсцисса осінде

**ИӘ**

**ЖОҚ**

**2** IV ширекте

**ЖОҚ**

**3** Ордината осінде



# К(4;-7) нүктесі қай ширекте орналасқан?

ЖОҚ

1

I ширекте

ИӘ

2

IV ширекте

ЖОҚ

3

III ширекте



# $M(-5;8)$ нүктесі қай ширекте орналасқан?

1

I ширекте

ЖОҚ

2

IV ширекте

ЖОҚ

3

II ширекте

ИӘ



# Координаталық жазықтықта абсциссасы 0-ге тең нүктелер қайда орналасқан?

**1** Абсцисса осінде

ЖОҚ

**2** Ордината осінде

ИӘ

**3** III ширекте

ЖОҚ



**Үйге тапсырма**

**№ 1143**

**№ 1145**

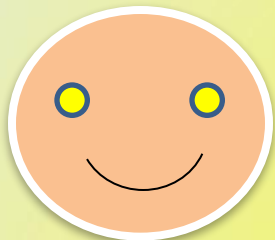
**№ 1146**



**Бағалау**

## Бағалау жетондары.

15 балл жоғары



**өте жақсы**

10-15 балл



**жақсы**

10 баллға дейін



**қанағаттанарлық**

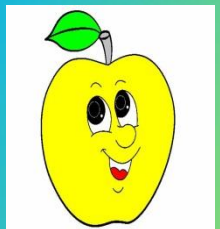
**Бағалау сабақтың ең бір маңызды бөлімі.**

**Бағалаудың түрлеріне келетін болсақ: өзін-өзі бағалау, бірін-бірі бағалау, топпен бағалау. Бүгінгі сабақта әр оқушы орындаған тапсырмалар қосындысының саны бойынша бағаланады.**

# Табыс ағашы



**Маған бәрі түсінікті,  
менің қолымнан бәрі келеді.**



**Менде аздап қателер бар, бірақ  
одан да жақсы білуге тырысамын.**



**Маған қиын болды.  
Менің қолымнан келмеді.**

