

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

Сабақтың барысы

Ұйымдастыру
кезеңі

Шығармашылық
жұмыс

Сергіту
сәті

Үй тапсырмасын
тексеру

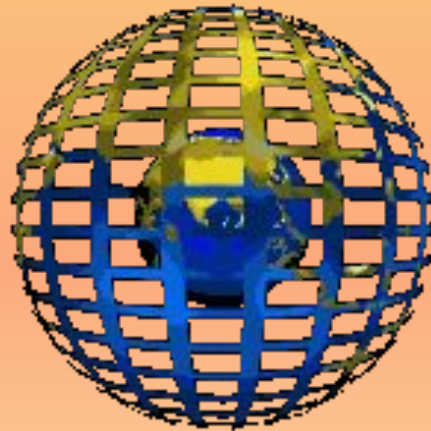
Иә-жоқ
ойыны

Қайталау
сұрақтары

Үйге тапсырма

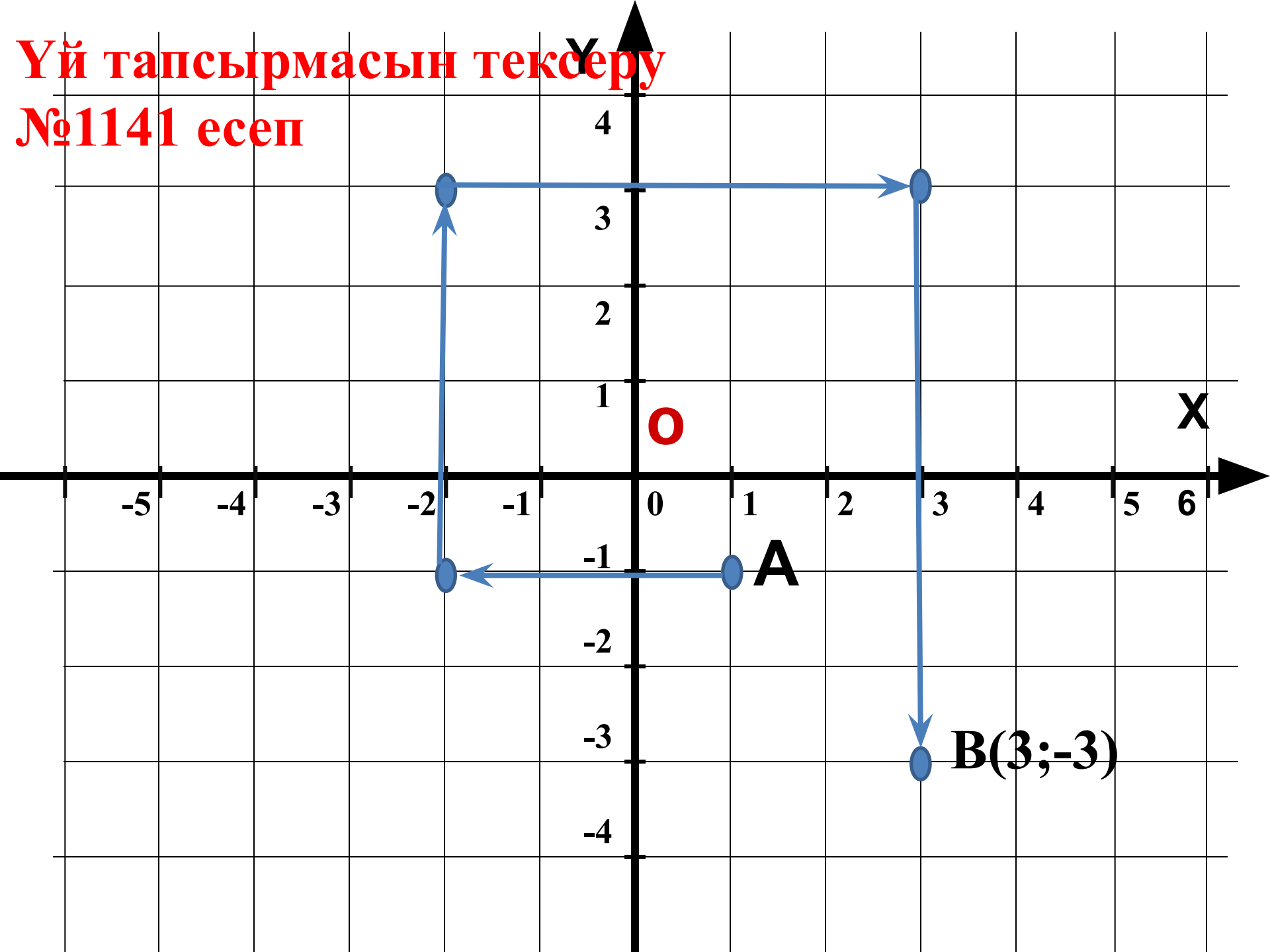
Оқулықпен
жұмыс

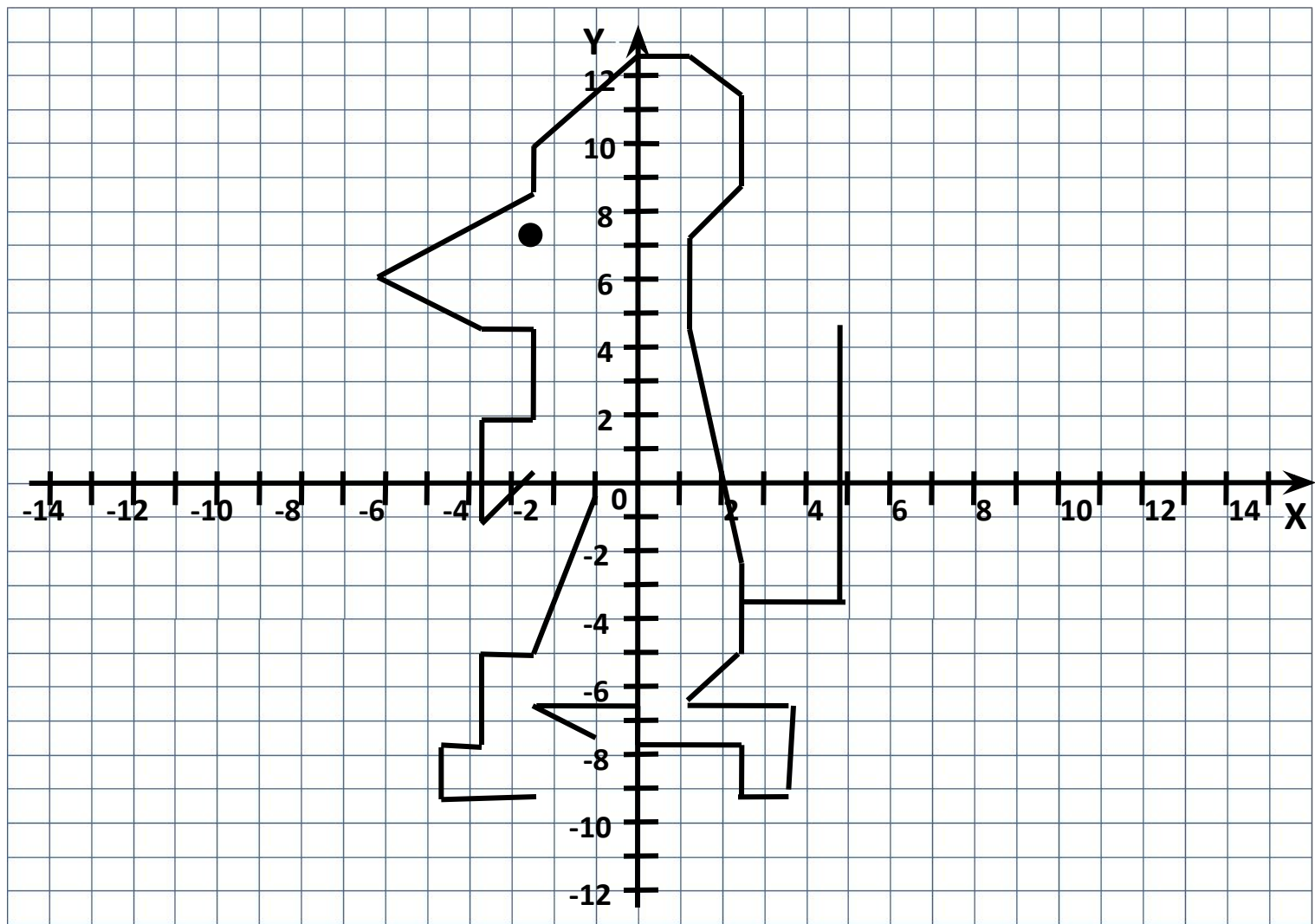
Бағалау



Үй тапсырмасын тексеру

№1141 есеп





Координаталар жүйесі қалай құрылады?

y

Ордината осі

Координаталар басы
Абсцисса осі

0

1

1

x

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

абсцисса
а

ордината
у

$M(x;y)$

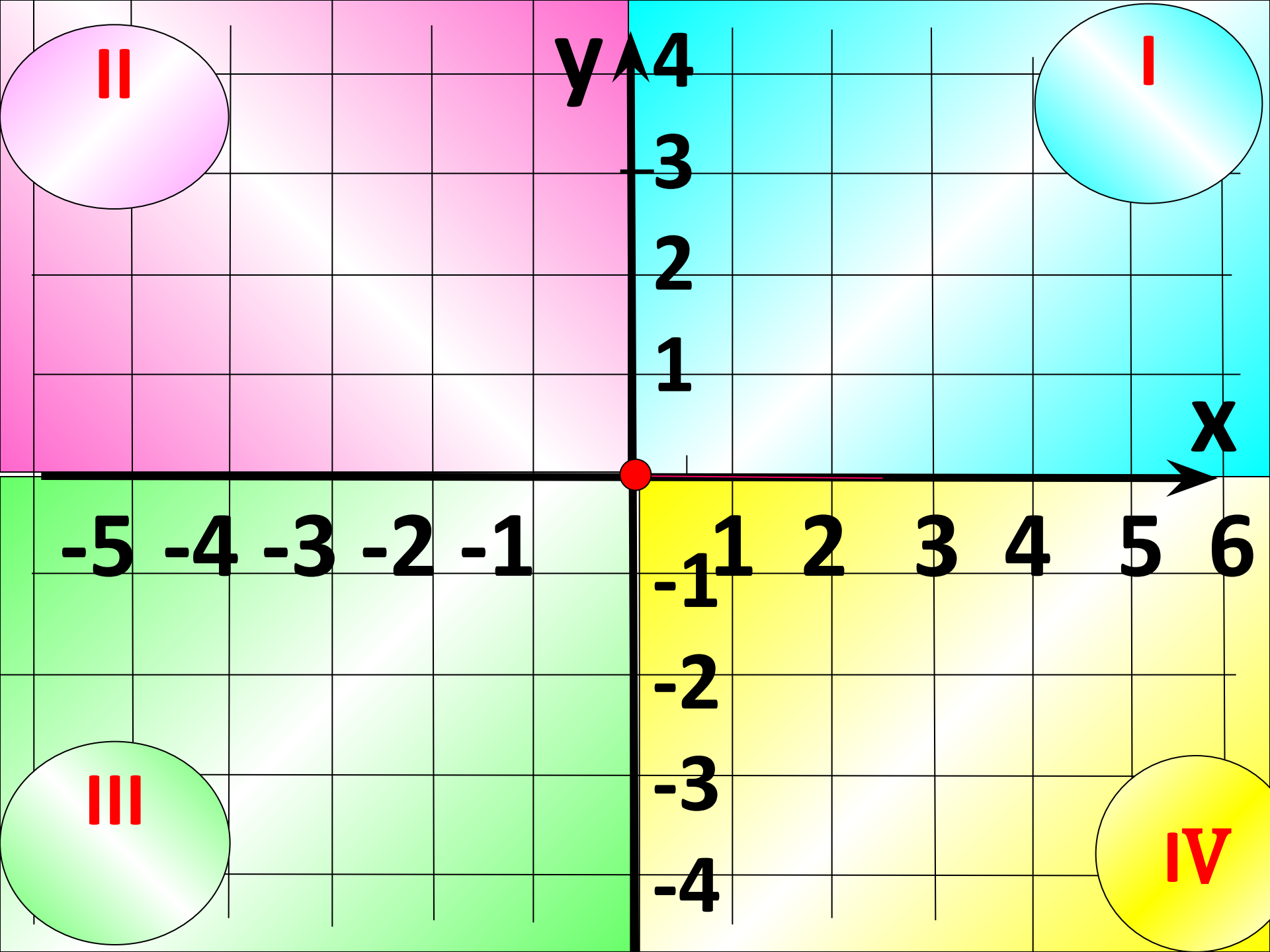


1
0
1

x

Координаталық жазықтықта нүктенің орнын қалай анықтайды? Біріншісі ординатаға қалай тағарды?





y

x

II

I

-5

-4

-3

-2

-1

-1

2

3

4

5

6

-2

-3

-4

III

IV

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)

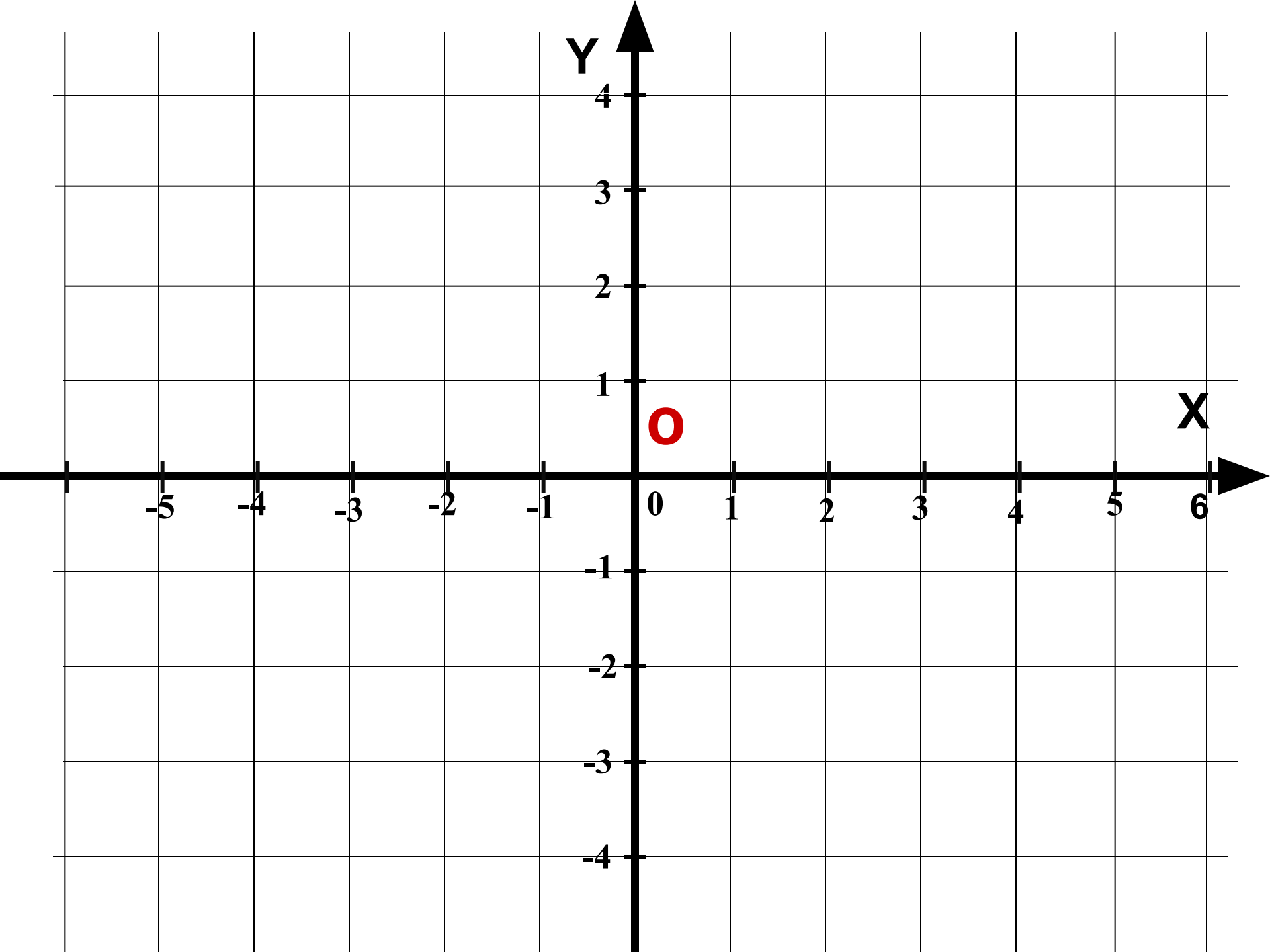
E (0;-2)

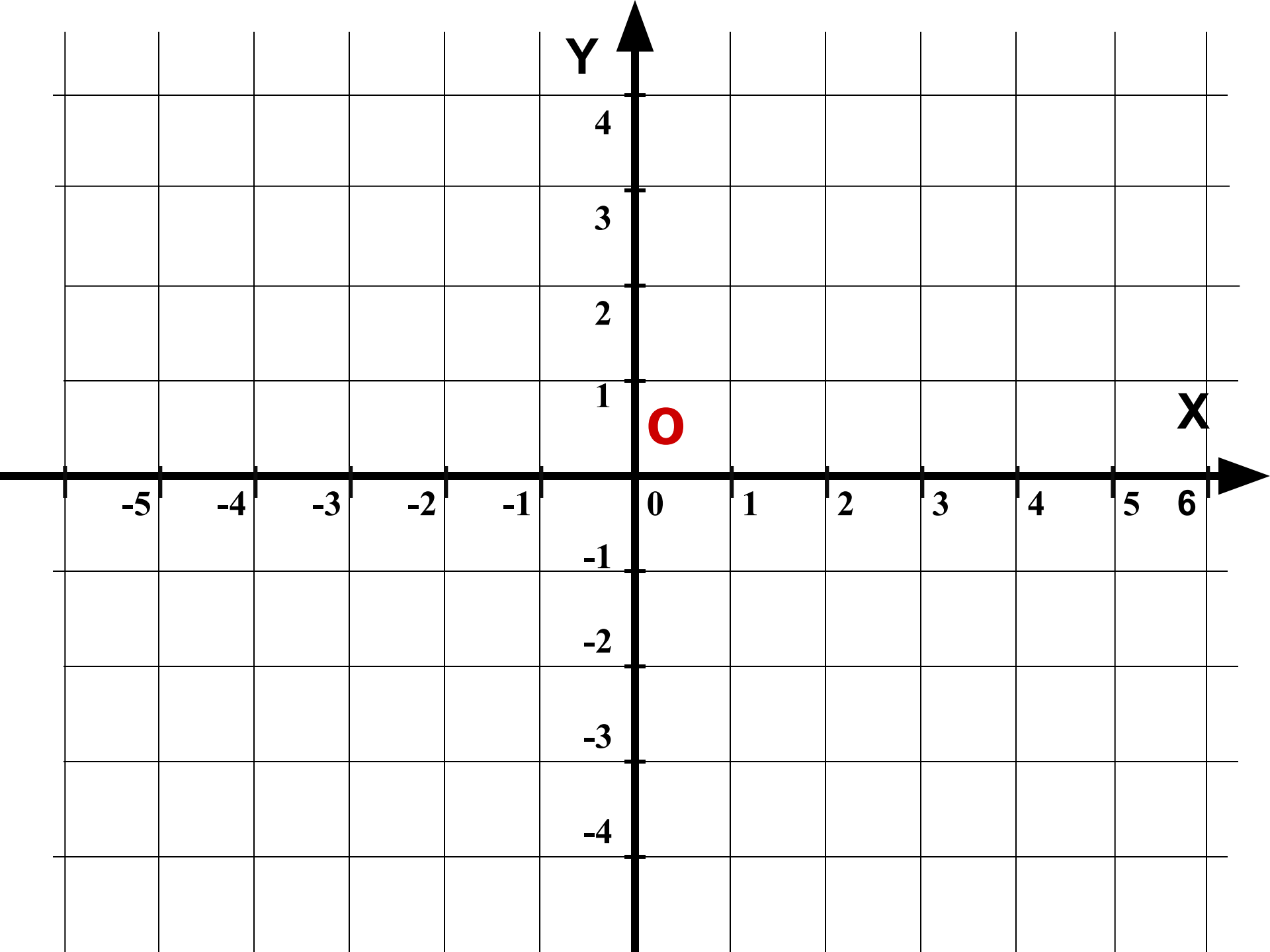
F (4;-1)

Оқулықпен жұмыс
Сапалы есептер
шығару



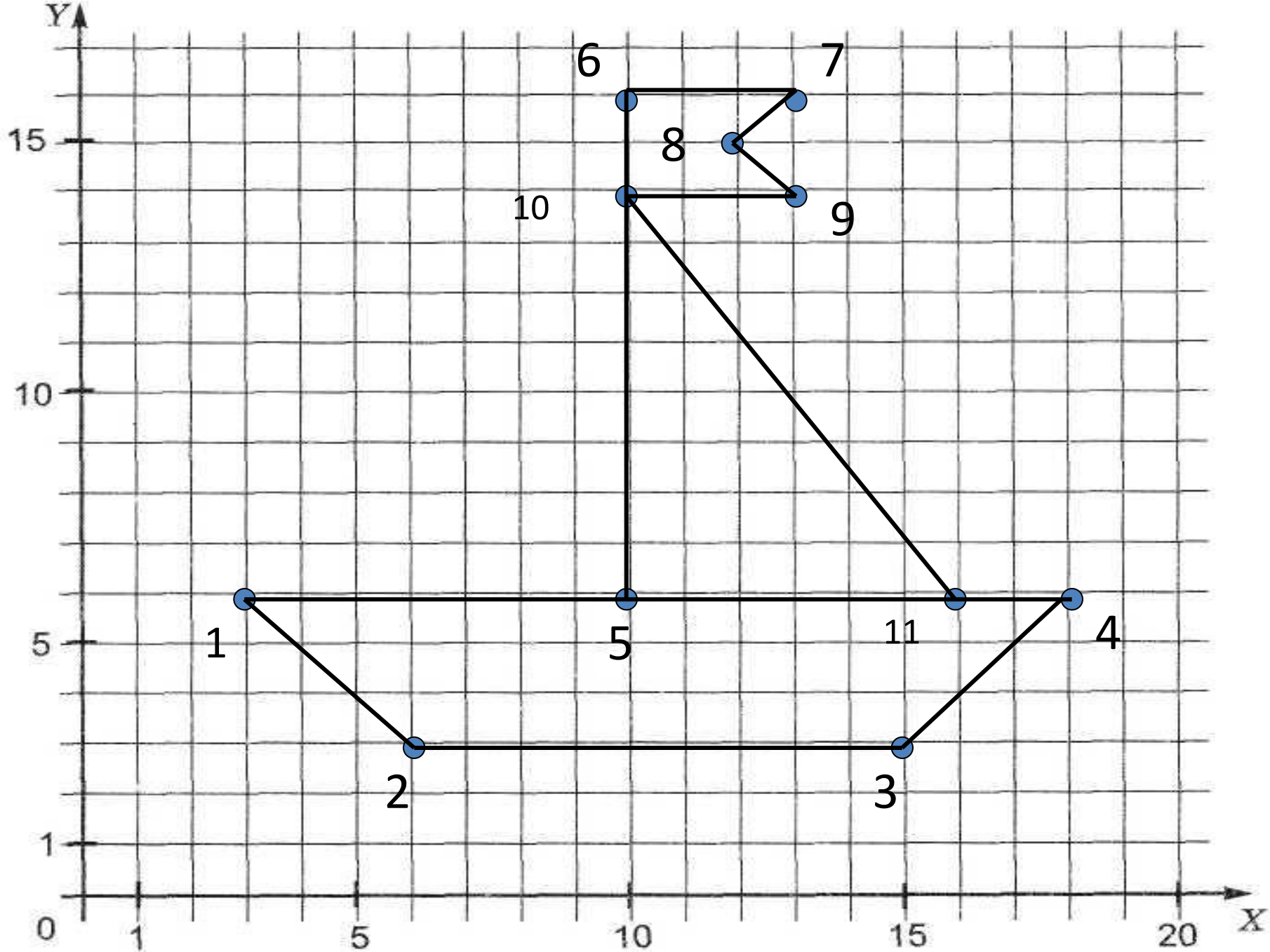
Есеп
шығару
№1142,114
4

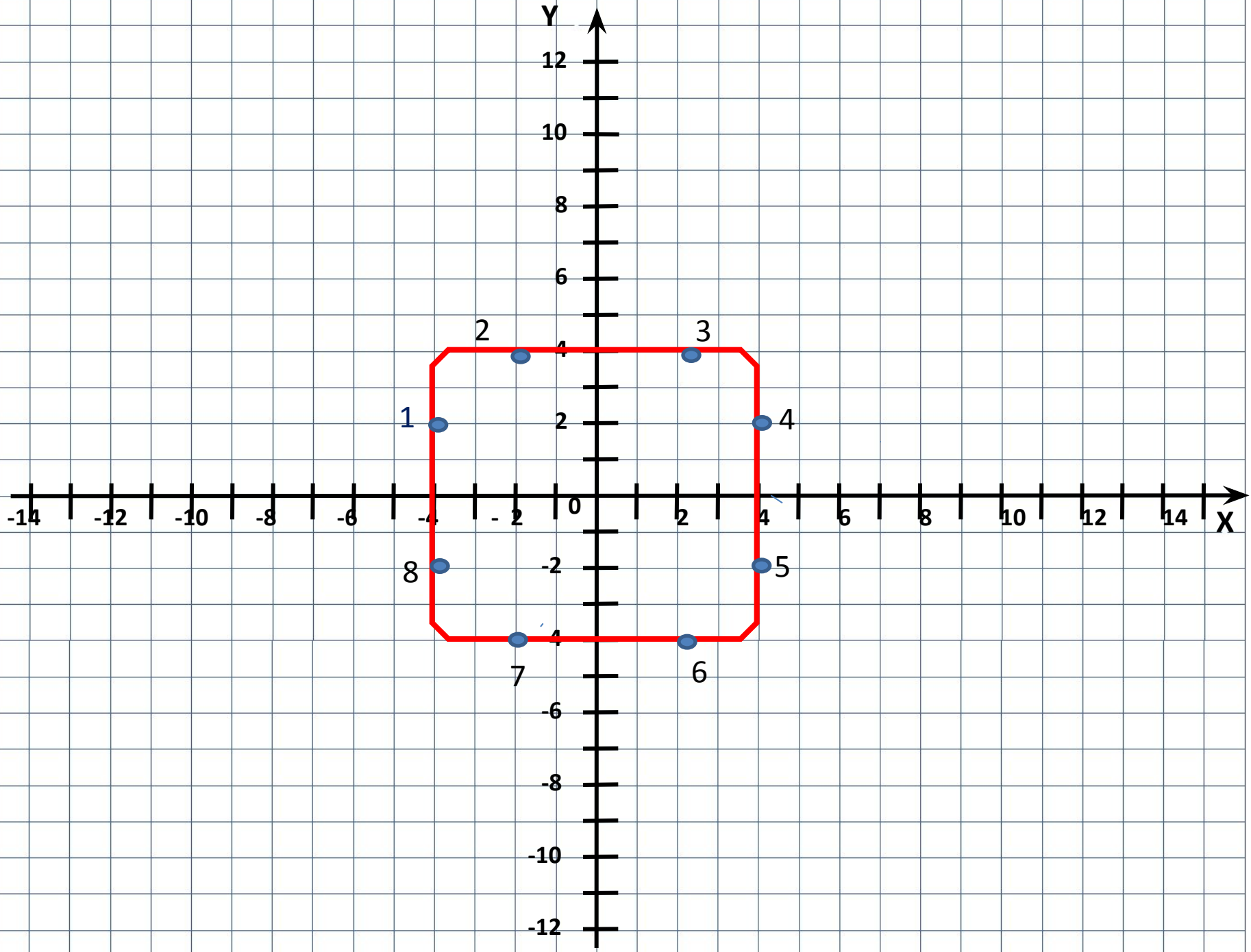


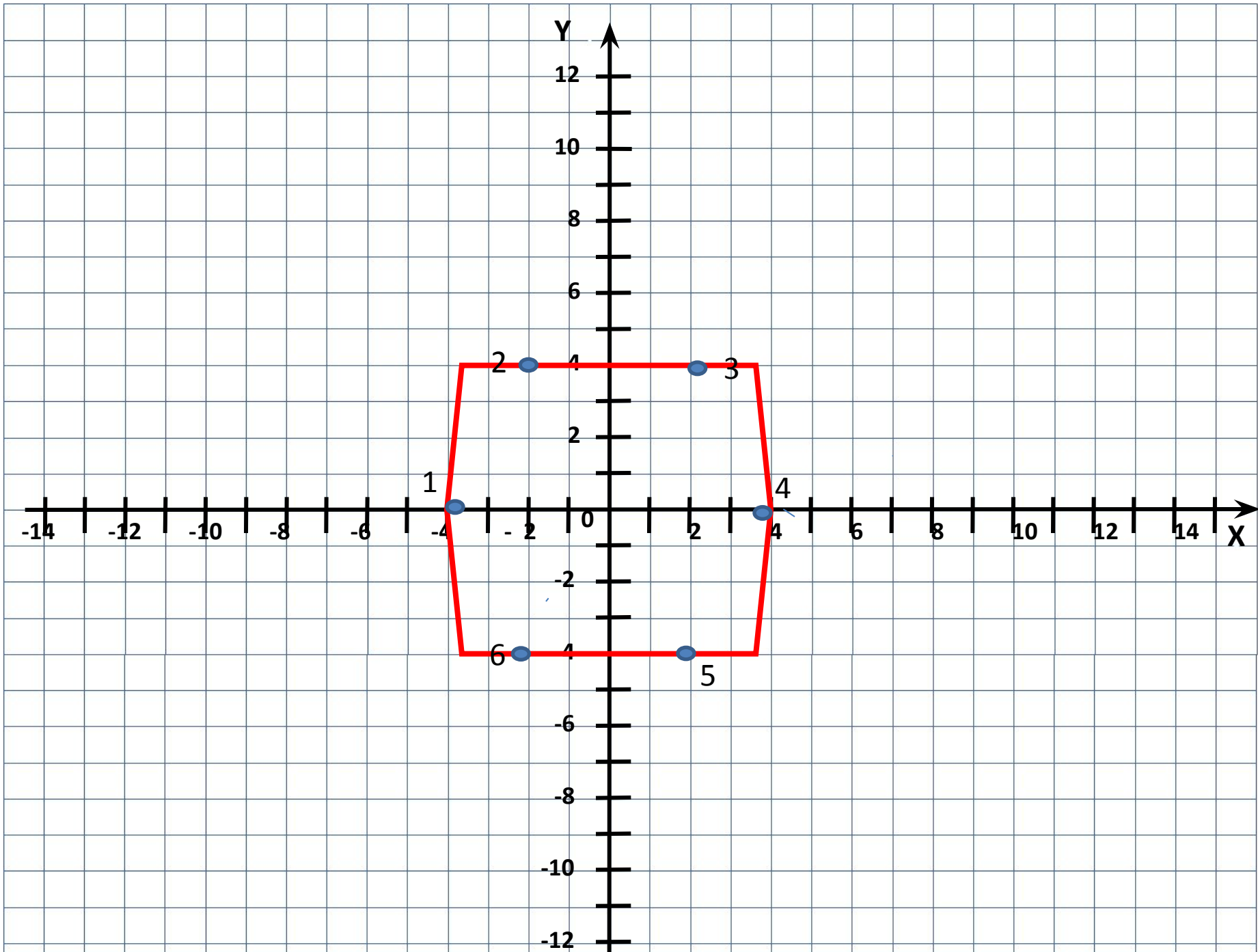


Шығармашылық жұмыс

Координаталары
берілген нүктелерді тап
және оларды қос







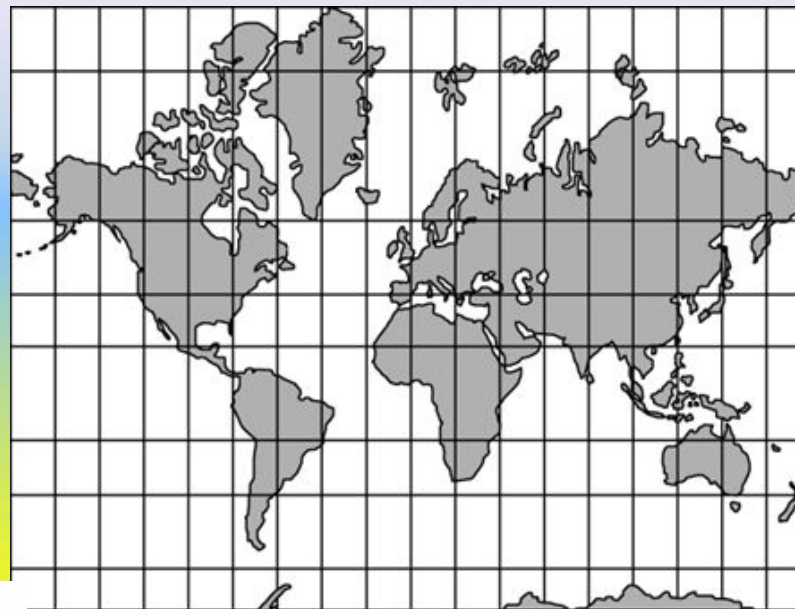
Сергіту сәті



Кино, театрға барғанда - қатар мен орын



Географиялық картада пайдалану



Ендігі
Бойлығы

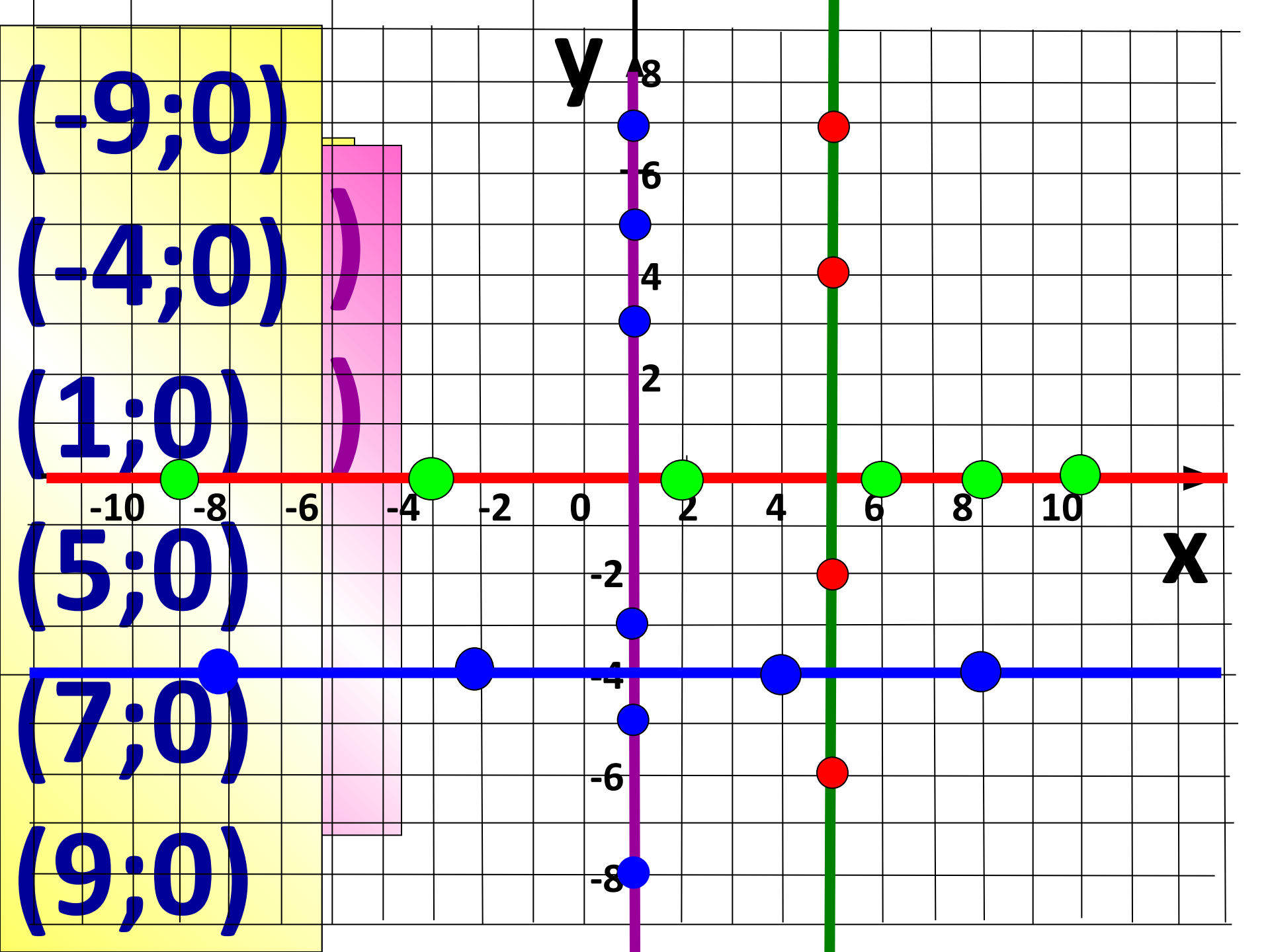
Ұшқыштар мен теңізшілер координаталық сетканың көмегі арқылы объектілердің орнын анықтайды





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

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



$(-9;0)$

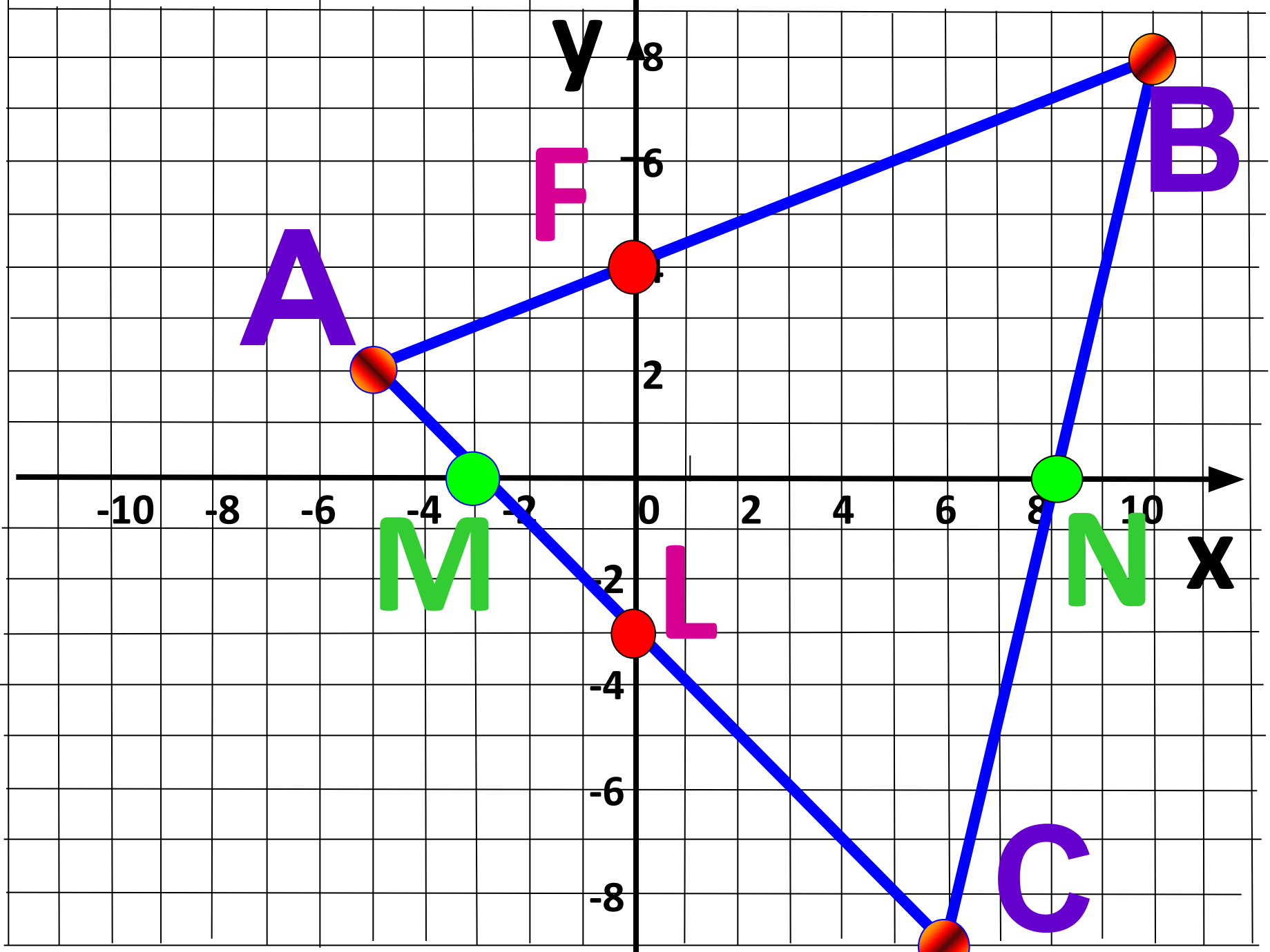
$(-4;0)$

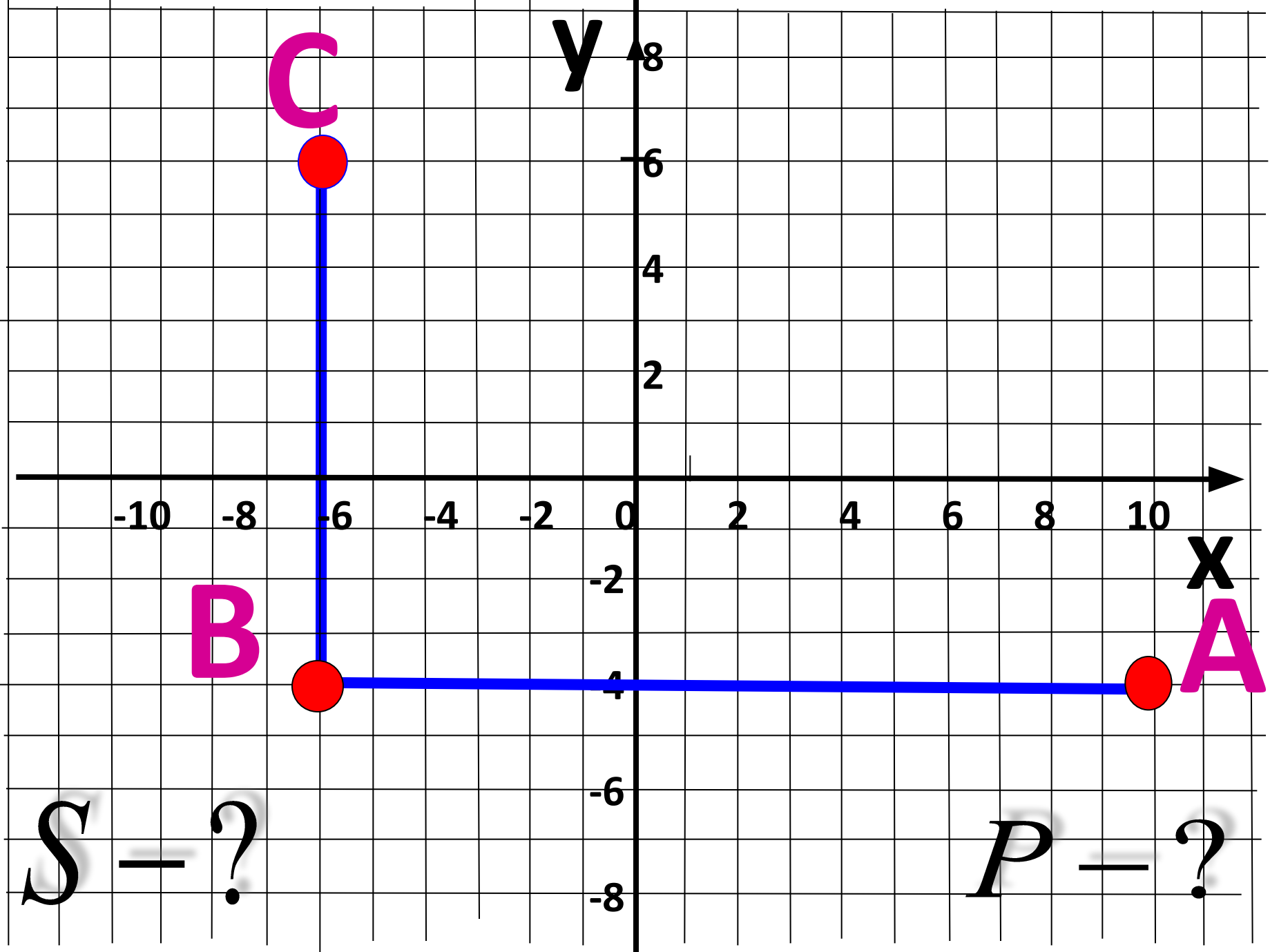
$(1;0)$

$(5;0)$

$(7;0)$

$(9;0)$





«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

ІІІ ширекте

ЖОҚ



Үйге тапсырма

№ 1143

№ 1145

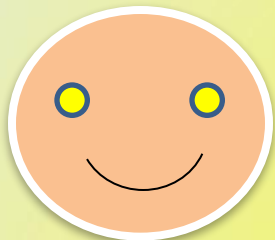
№ 1146



Бағалау

Бағалау жетондары.

15 балл жоғары



өте жақсы

10-15 балл



жақсы

10 баллға дейін



қанағаттанарлық

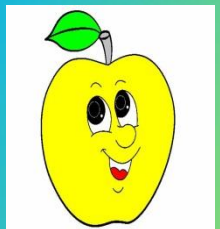
Бағалау сабақтың ең бір маңызды бөлімі.

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.**

