

Тақырыбы:

"Жазықтықтағы ою - өрнек"

Мақсаты:

- *Координаталық жазықтықта нүктелерді белгілеу арқылы кез-келген ою - өрнектерді кескіндеуге болатынын көрсету.*

Міндеті:

- *Ұлттық ою - өрнектердің түрлерін оқу*
- *Қарапайым ою - өрнектерді координаталары бойынша салып көрсету;*
- *Жинақталған материалдар бойынша проблеманы шешу.*

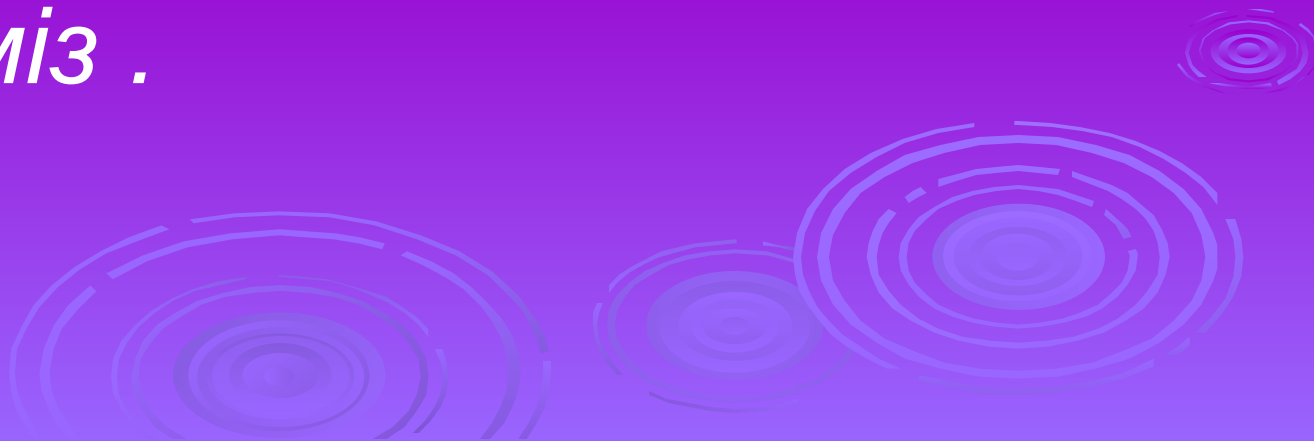
Проблема:

- *Күнделікті өмірде ұлттық нақыштар көп қолданылмайды .*



Жобаның өзектілігі :

- ▣ *Өзіміздің ой өрісімізді дәлдікке үйретеміз . Қазіргі техникалық ақпараттармен жазықтықта нүктенің дәл мәнін табуды үйренеміз .*



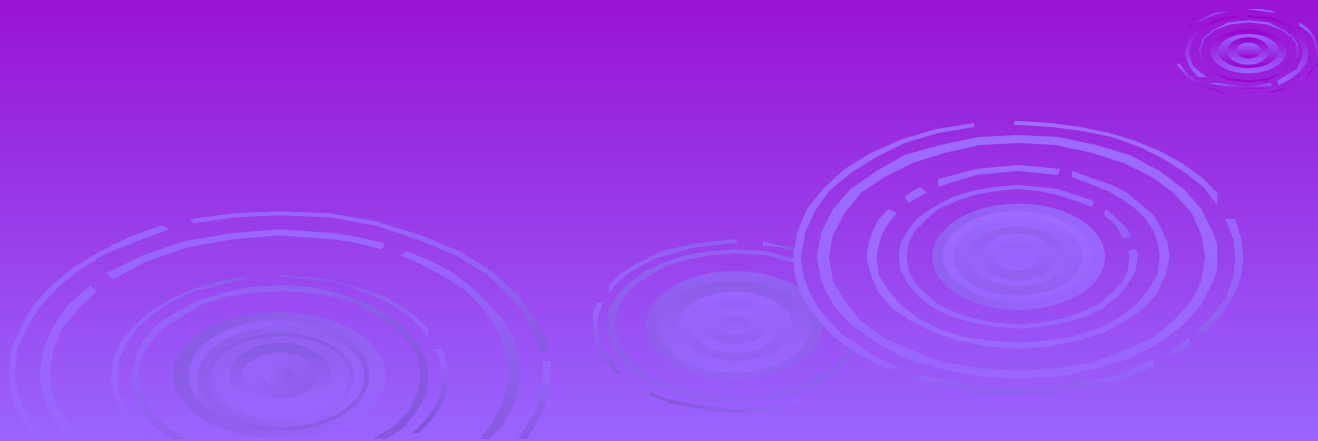
Жаңашылдығы :

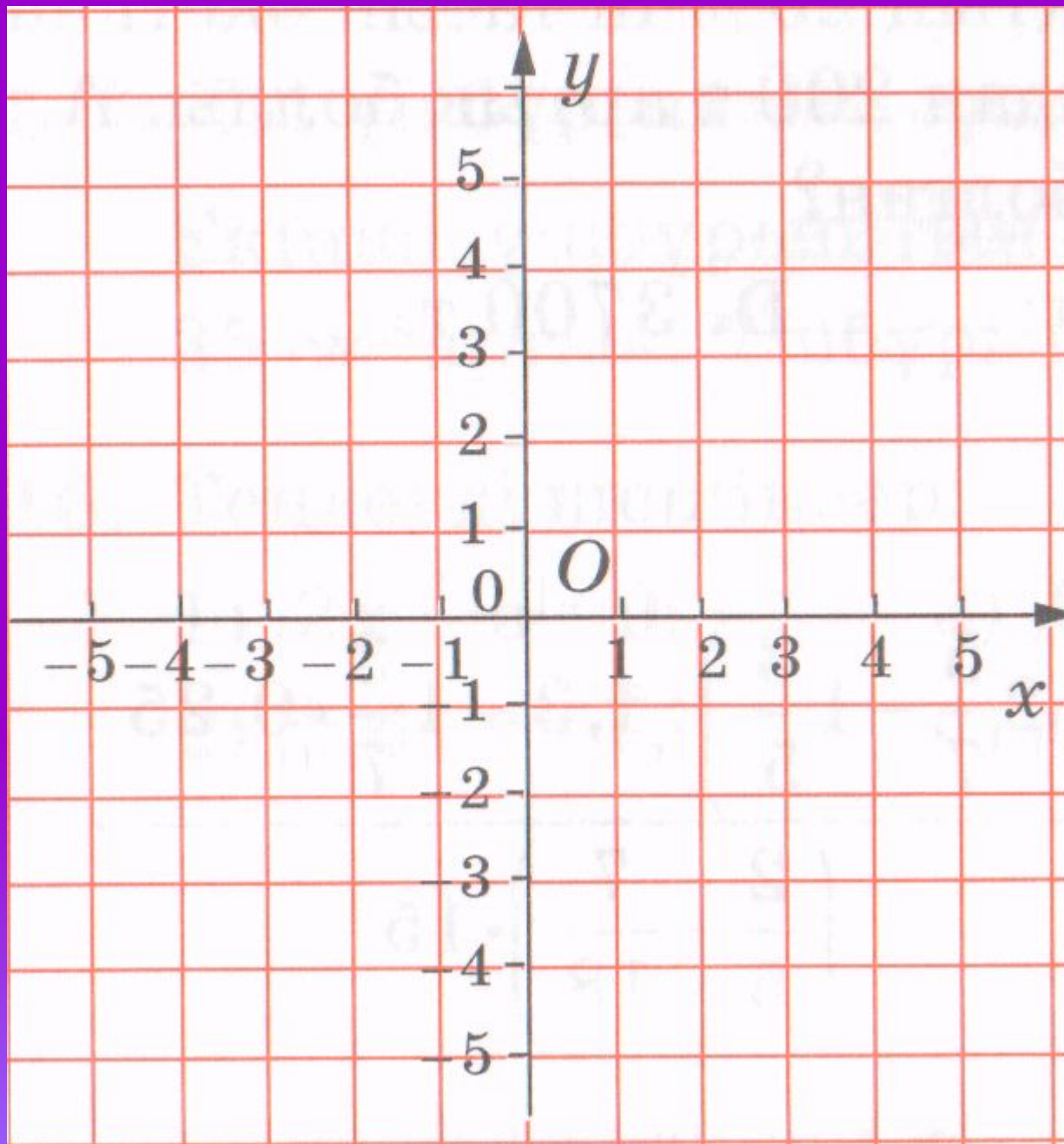
*Координаталық жазықтықта
кез-келген
ою-өрнектерді салып көрсету*

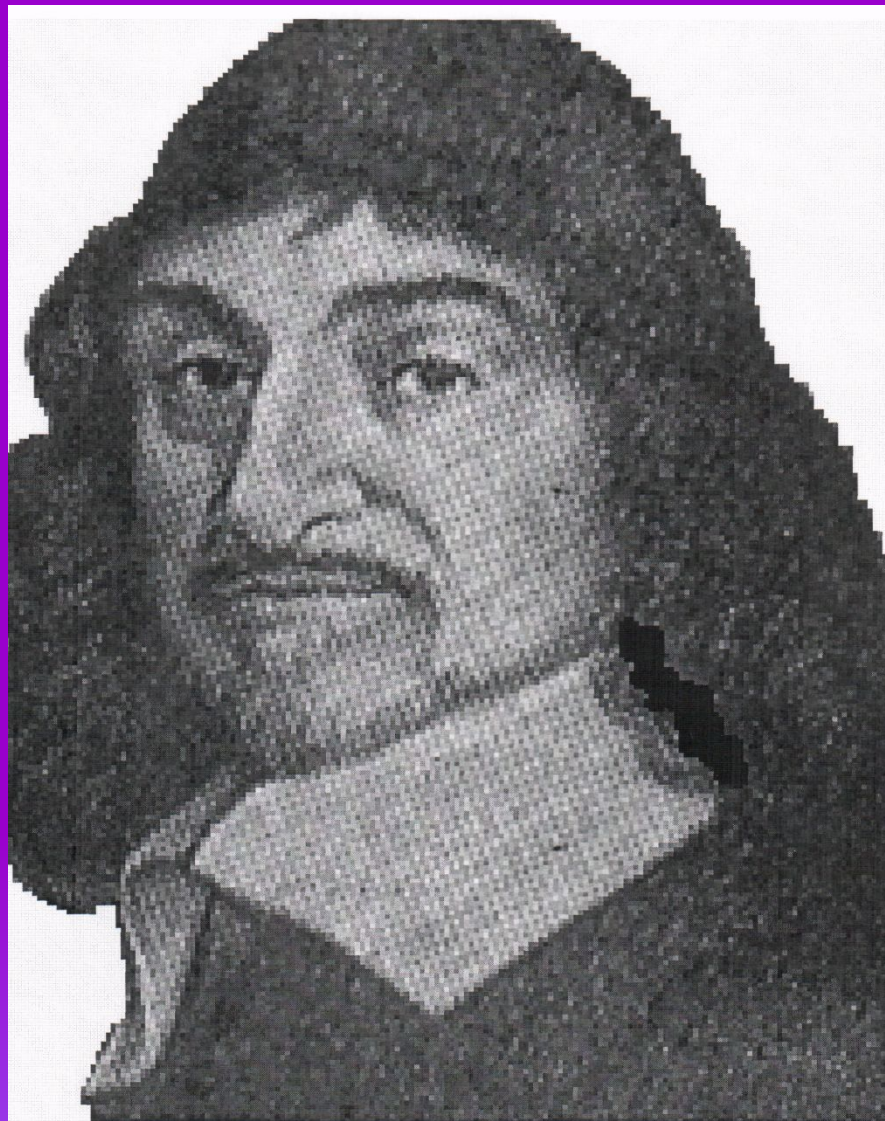


Зерттеу объектісі:

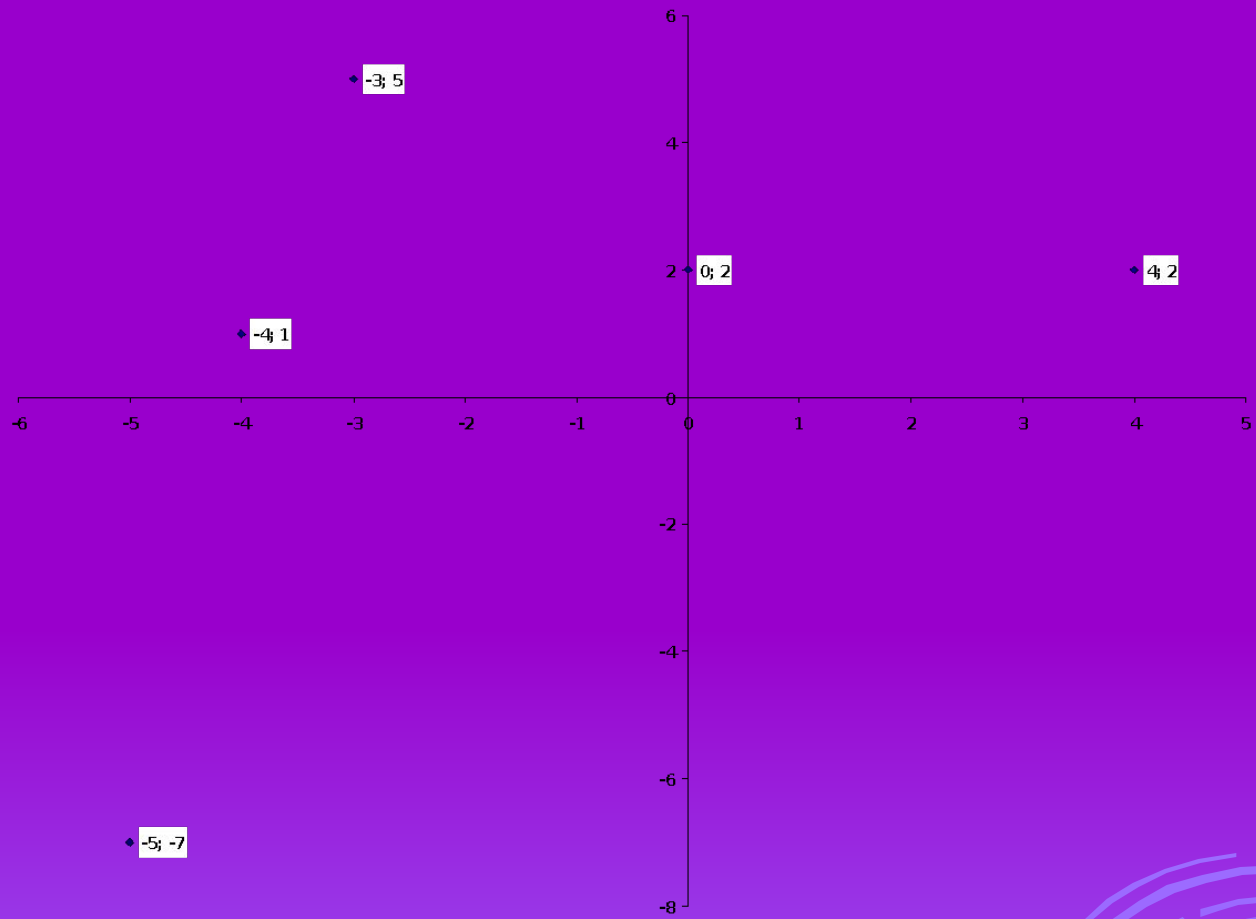
- *Декарттық координаталар жазықтығы ою - өрнектер*

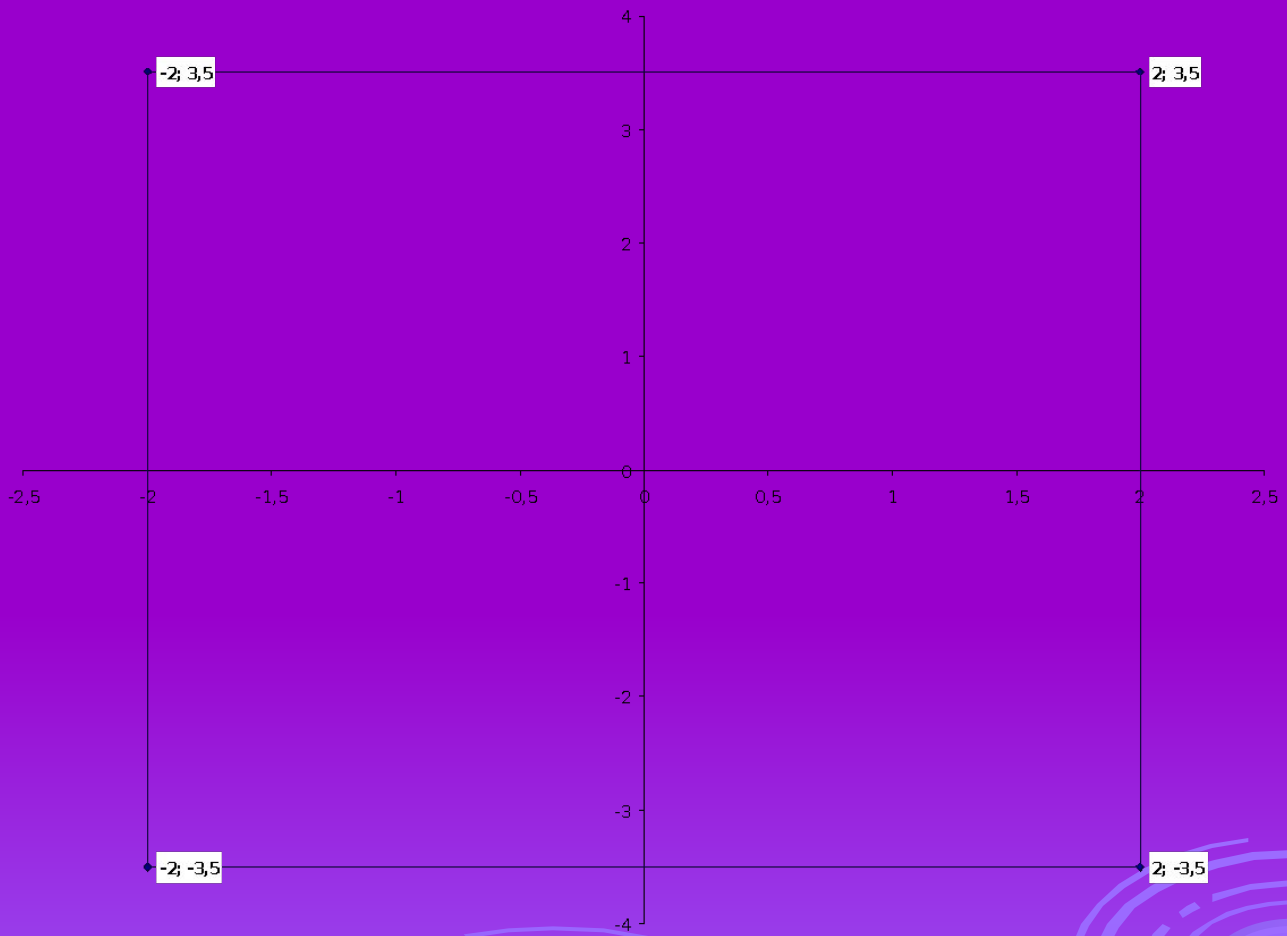




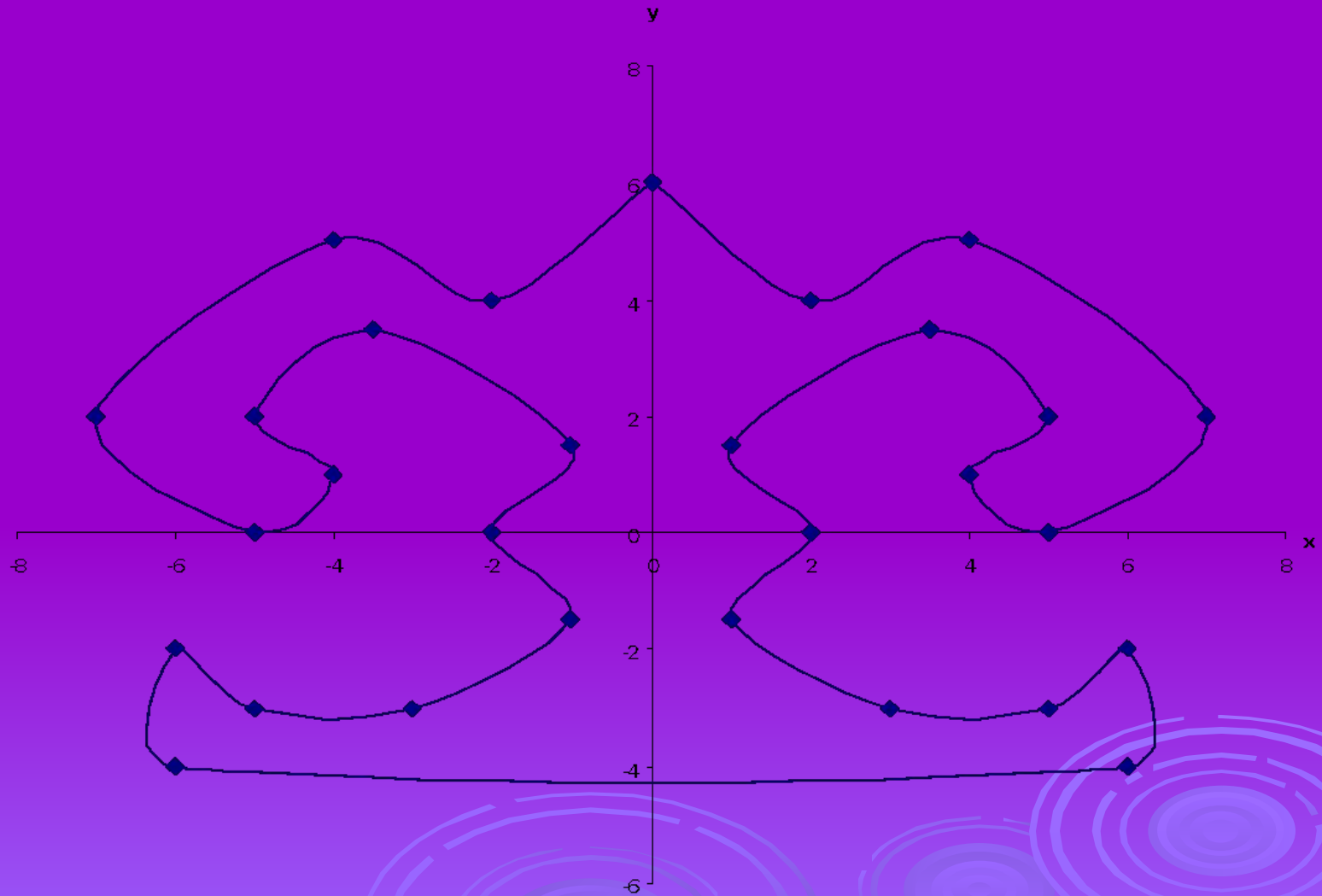


РЕНЕ ДЕКАРТ

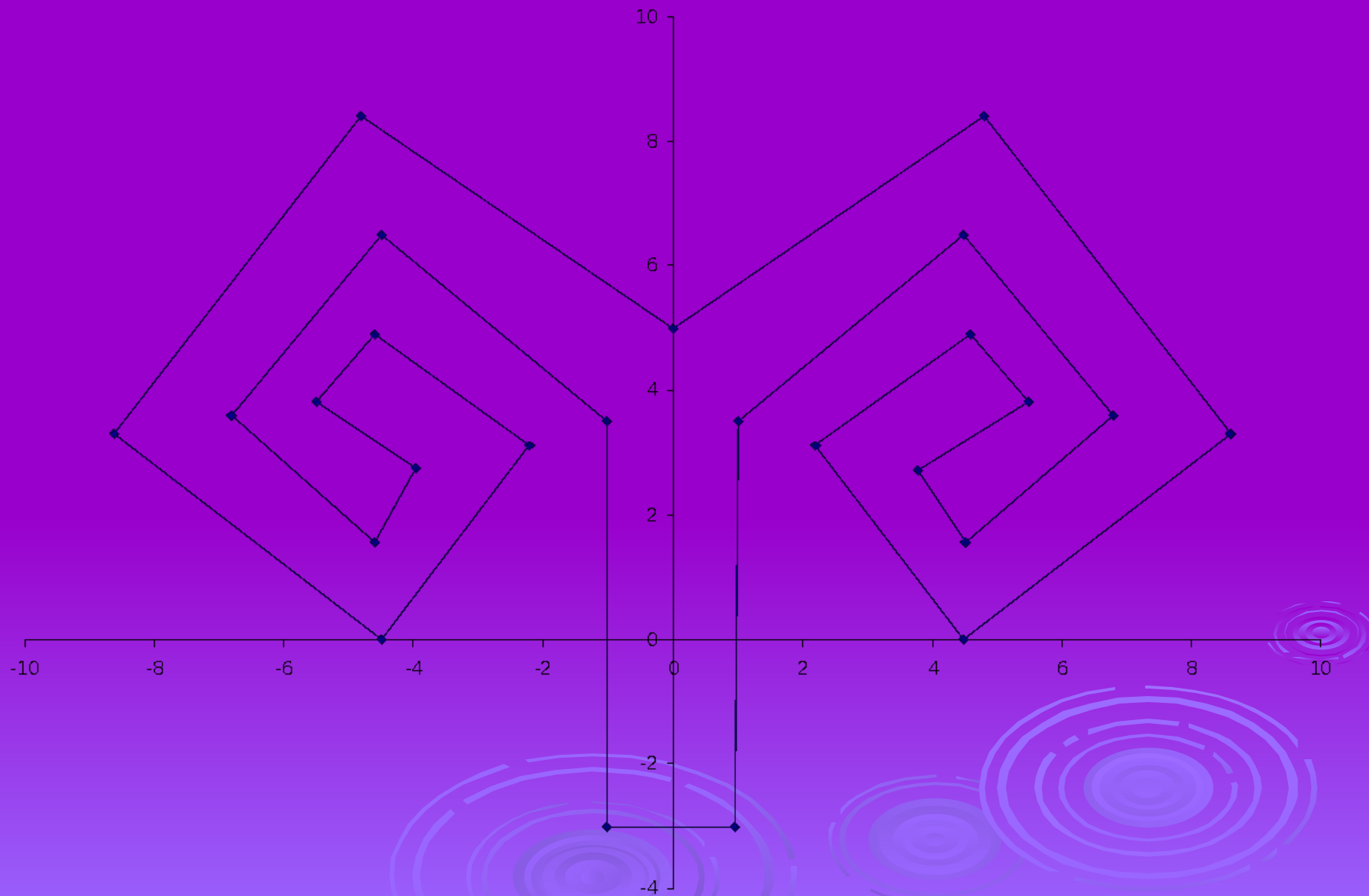




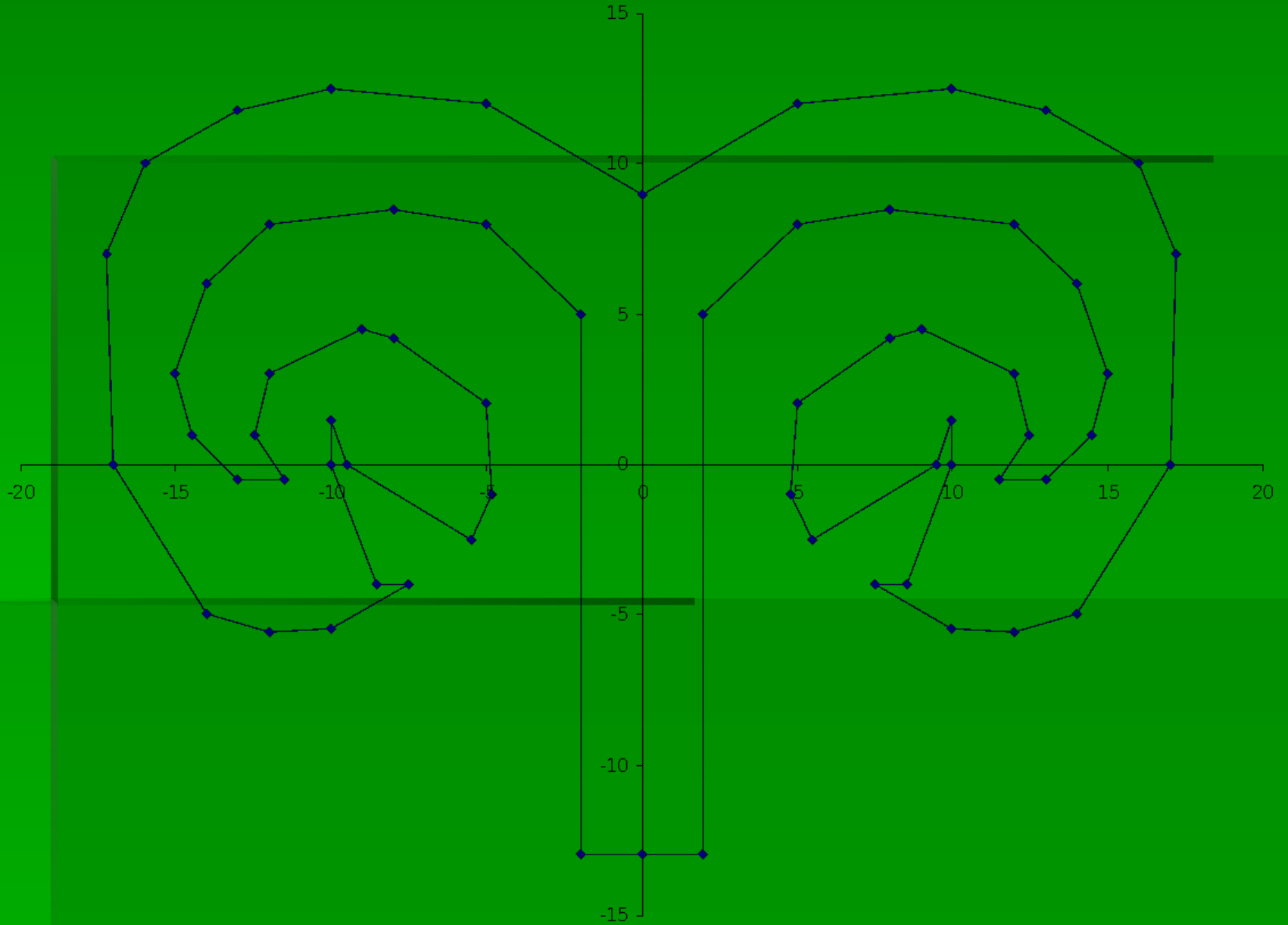
Қошқармүйіз



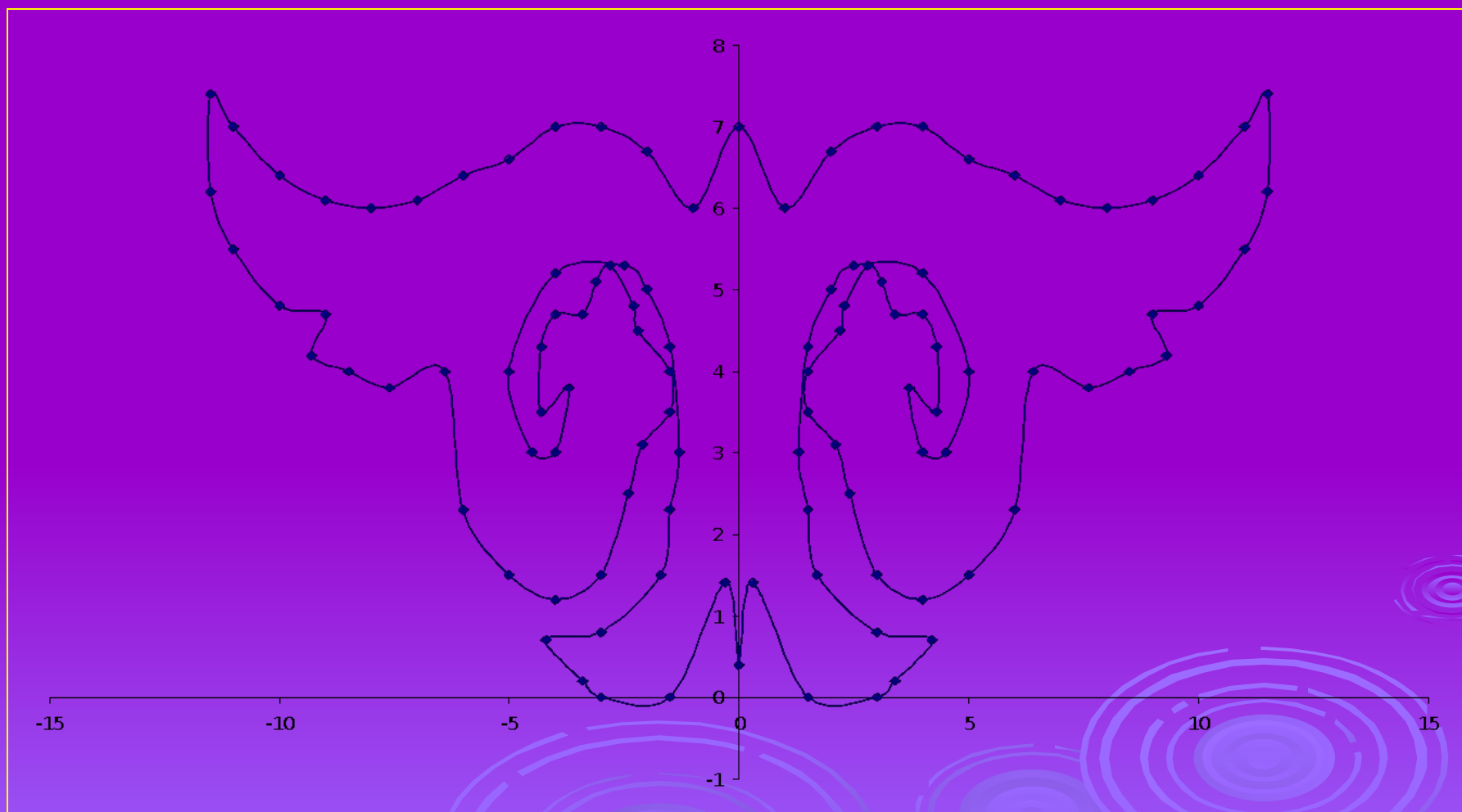
Сынықмүйіз



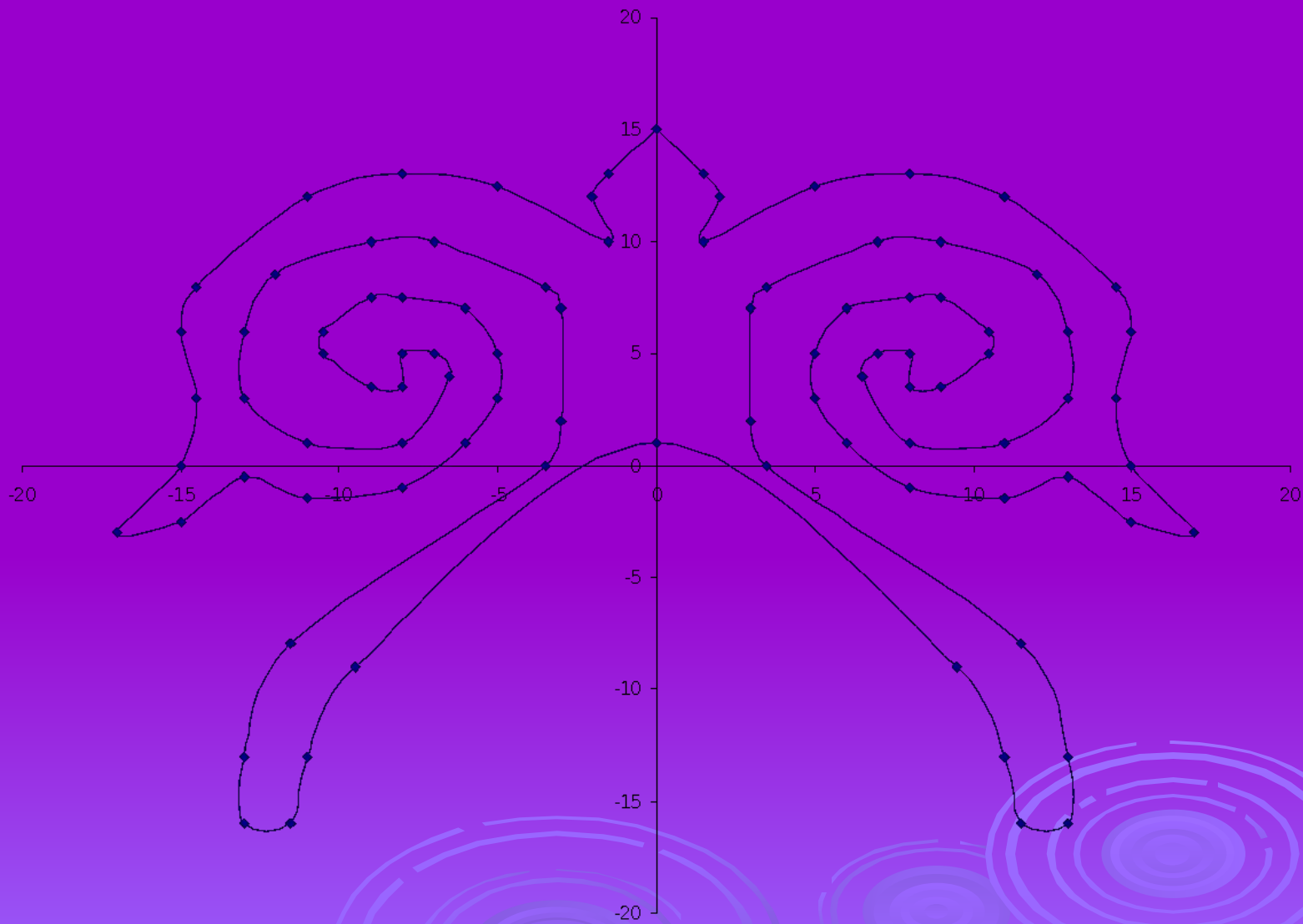
Қырықмүйіз



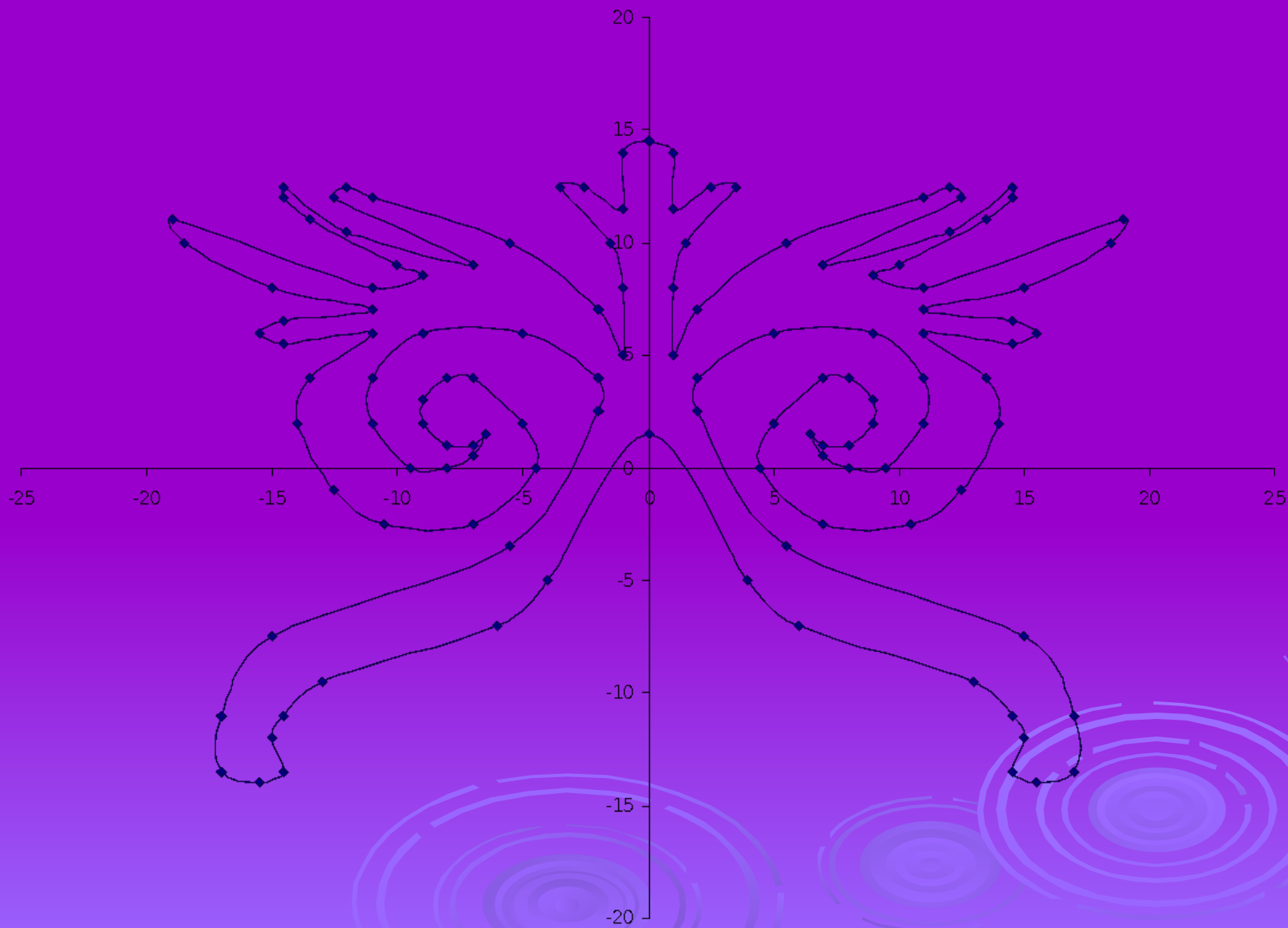
Құсқанаты



Түйе мойын



Бұғы мүйізі



Болжау :

- *Координаталық жазықтықта нүктелер мен ою - өрнектерді салу арқылы мақсатымызға жетеміз*



Күтілетін нәтиже:

- Координаталар арқылы кескінделген ұлттық ою - өрнектерді сәулет және көркемдеу өнерінде қолдану . Ұлттық мәдени мұраны жаңғырту

Қорытынды :

Жалпы жобаның нәтижесін сараптай келе , жоғарыдағы көрсетілген ою-өрнектер және олардың нүктелерін табу зерттеу объектісі арқылы жүзеге асырылады. Координаталық жазықтық тек математикада ғана емес , сонымен қатар география , астрономия ғылымдарында да кеңінен қолданылады.

Сонымен бұл жоба. оқушылардың математикаға деген қызығушылықтарын арттыруға өз үлесін тигізетін. материал болып табылады.Бүгінгі. таңдағы жасөспірімдердің. ою салуға. құштарлығы оянып , оюды күнделікті өмірде көруге дағдыланып , «қазақ» дегенде. ою-өрнек қатар жүретін деңгейге жетер күн туар. Сөйтіп , ұмыт болып қалуға аз қалған қазақ ұлттық өнер туындысын қайта жаңғыртар едік.

Қорыта айтқанда ою-өрнек дегеніміз – есеп, теңдік , дәлдік , теңдеу , үйлесім, жарасым , сәндік , көркемдік , парасаттылық , жылылық, сұлулық, ойлылық, ақылдылық , зеректілік, ептілікке, іскерлілікке, шеберлікке, икемділікке, дәлдікке баулиды, тәрбиелейді.