

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 .*



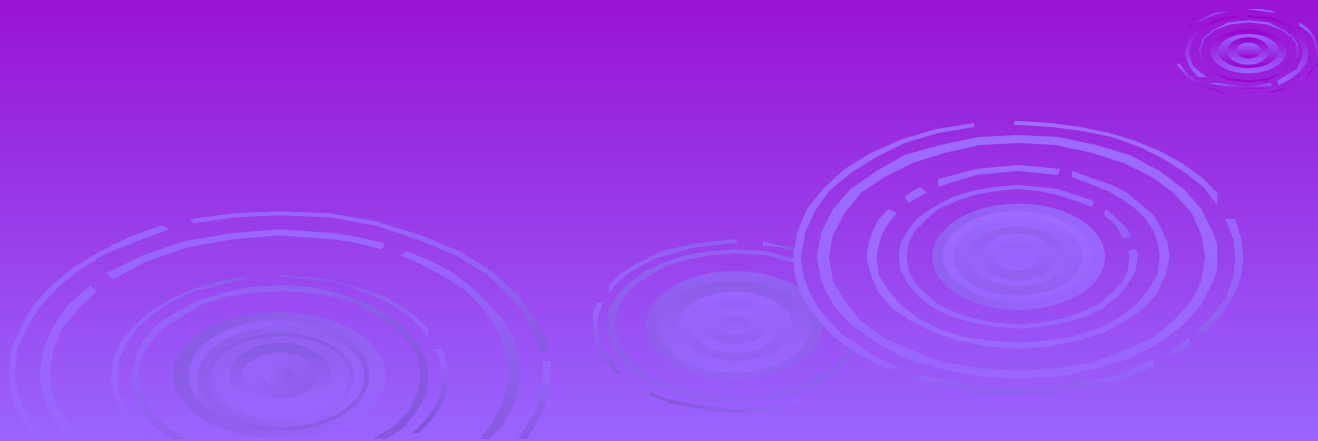
# Жаңашылдығы :

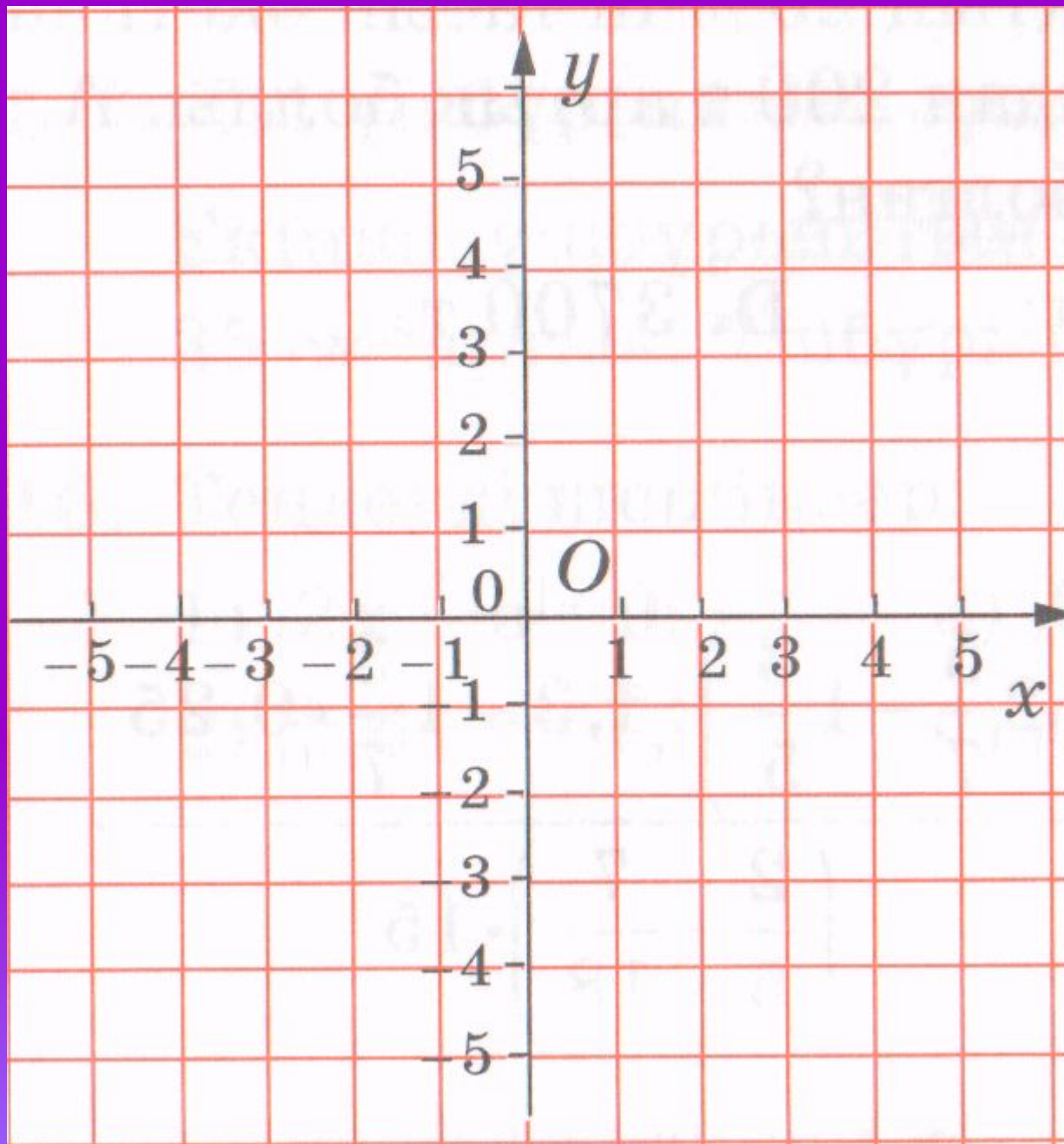
*Координаталық жазықтықта  
кез-келген  
ою-өрнектерді салып көрсету*



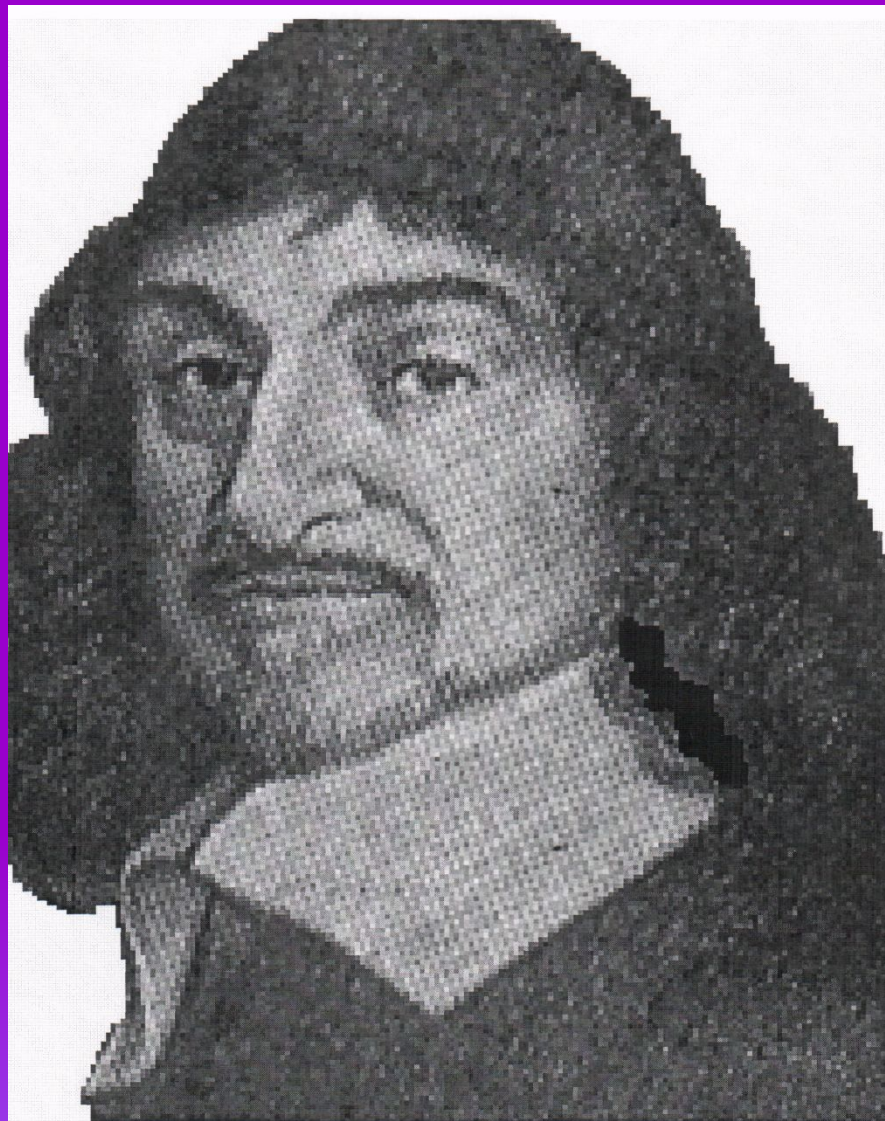
# Зерттеу объектісі:

- *Декарттық координаталар жазықтығы ою - өрнектер*

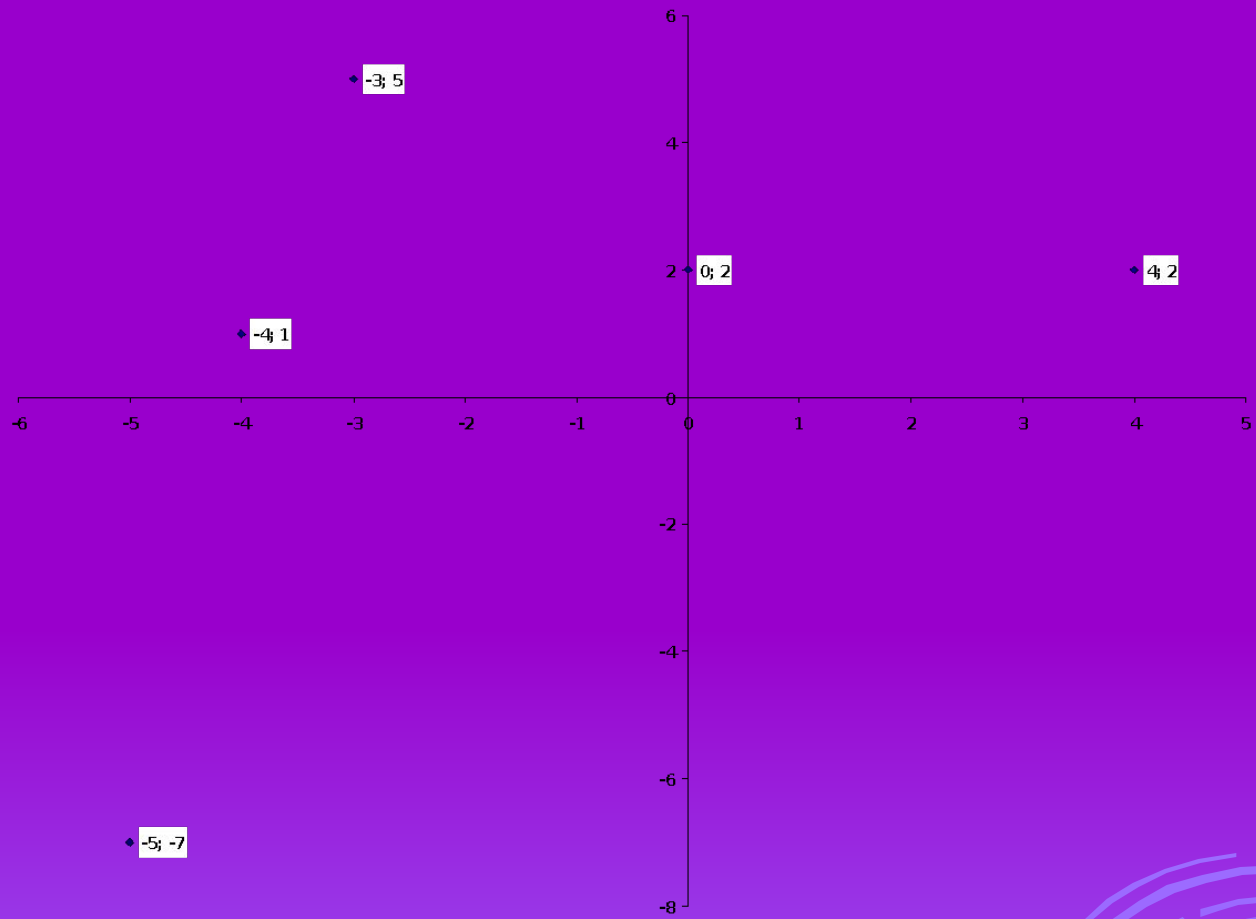






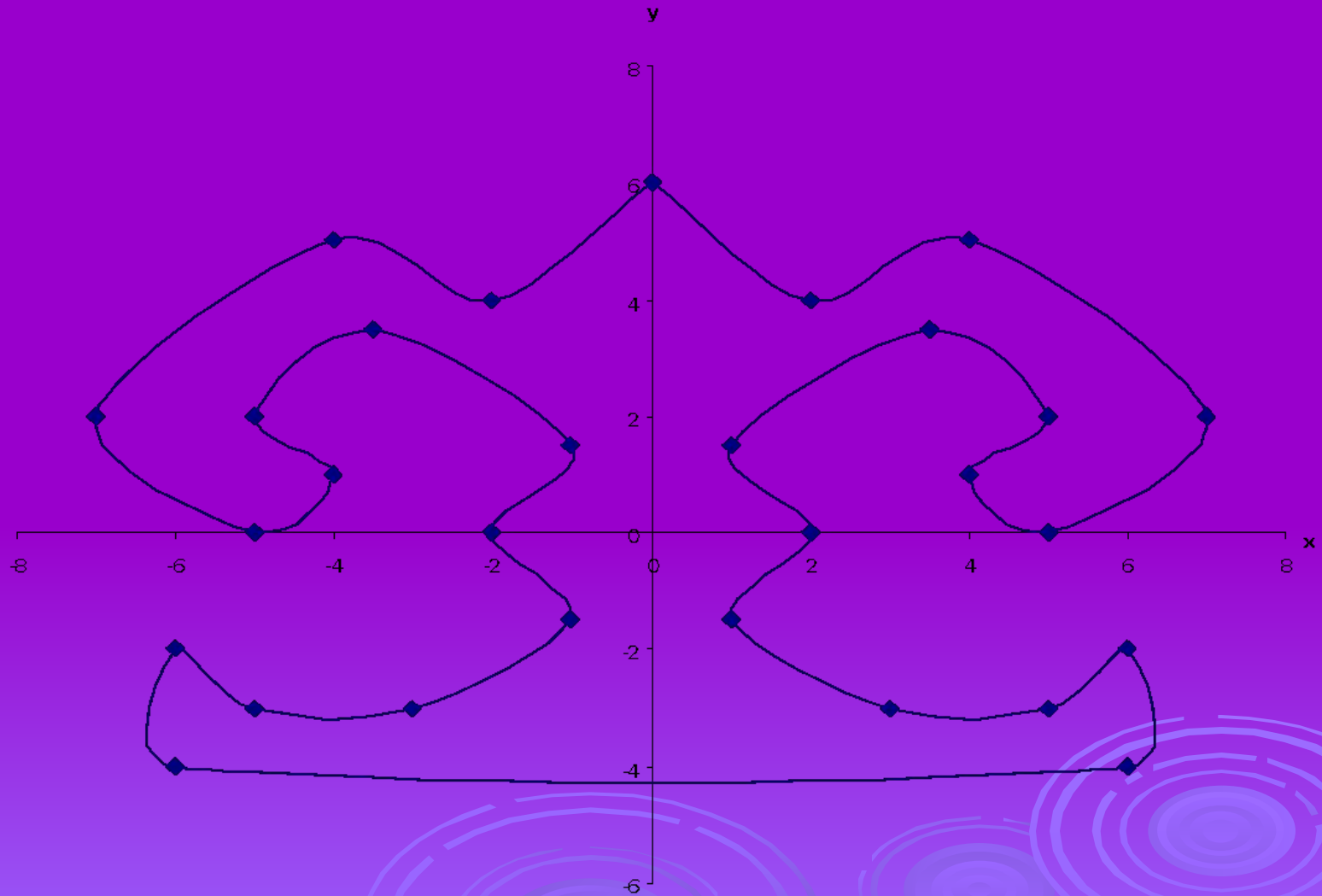


**РЕНЕ ДЕКАРТ**

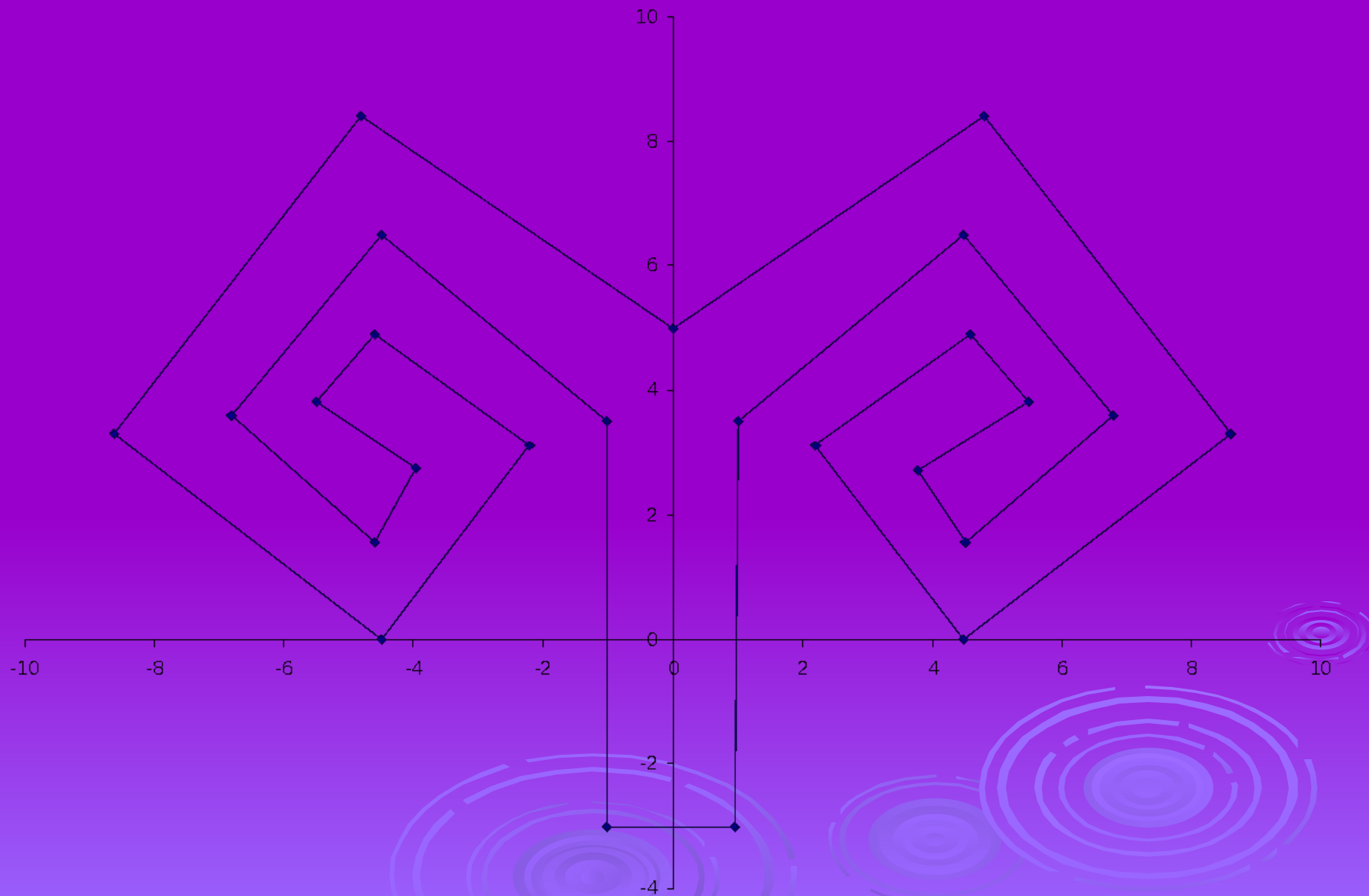




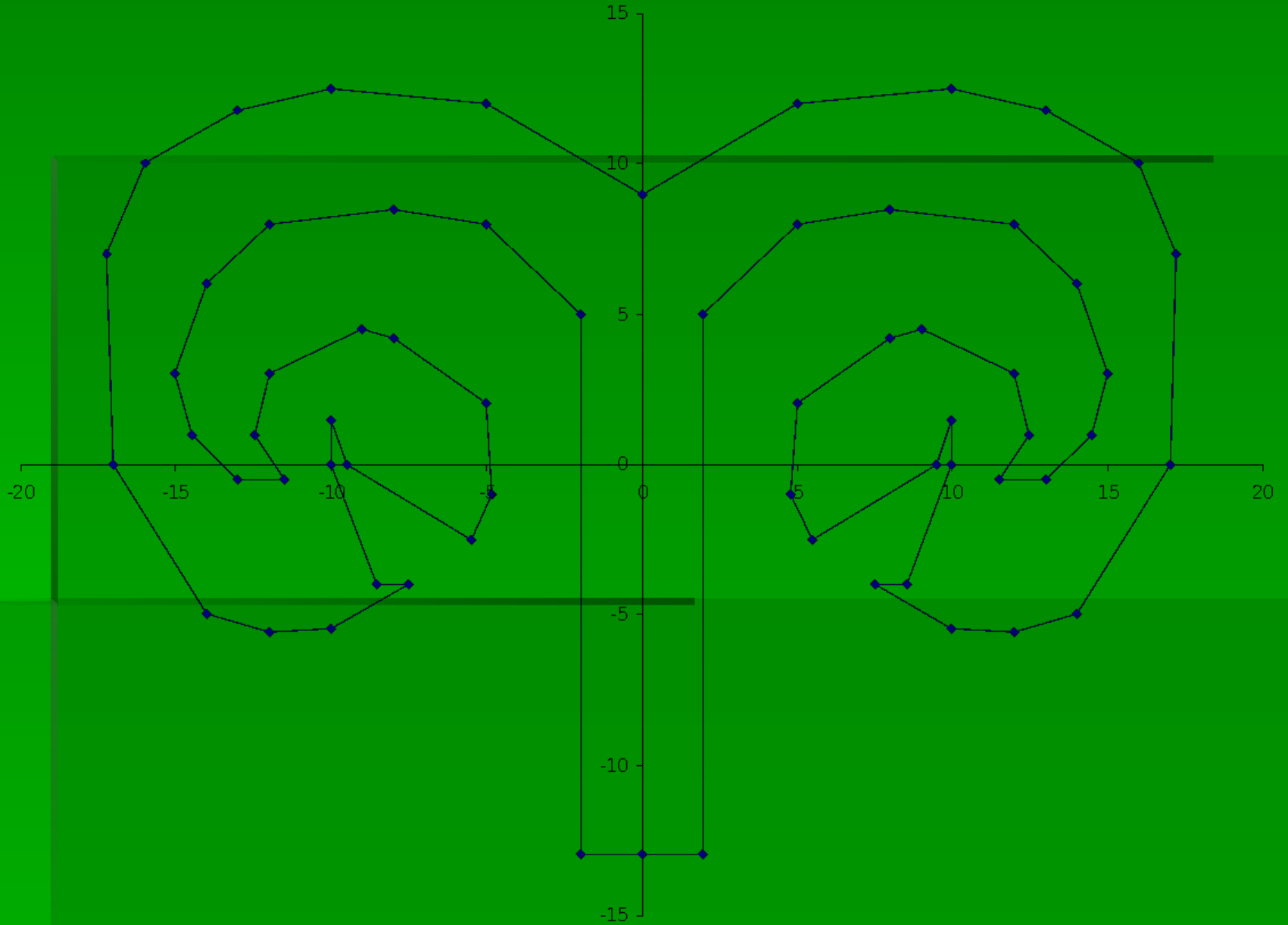
# Қошқармүйіз



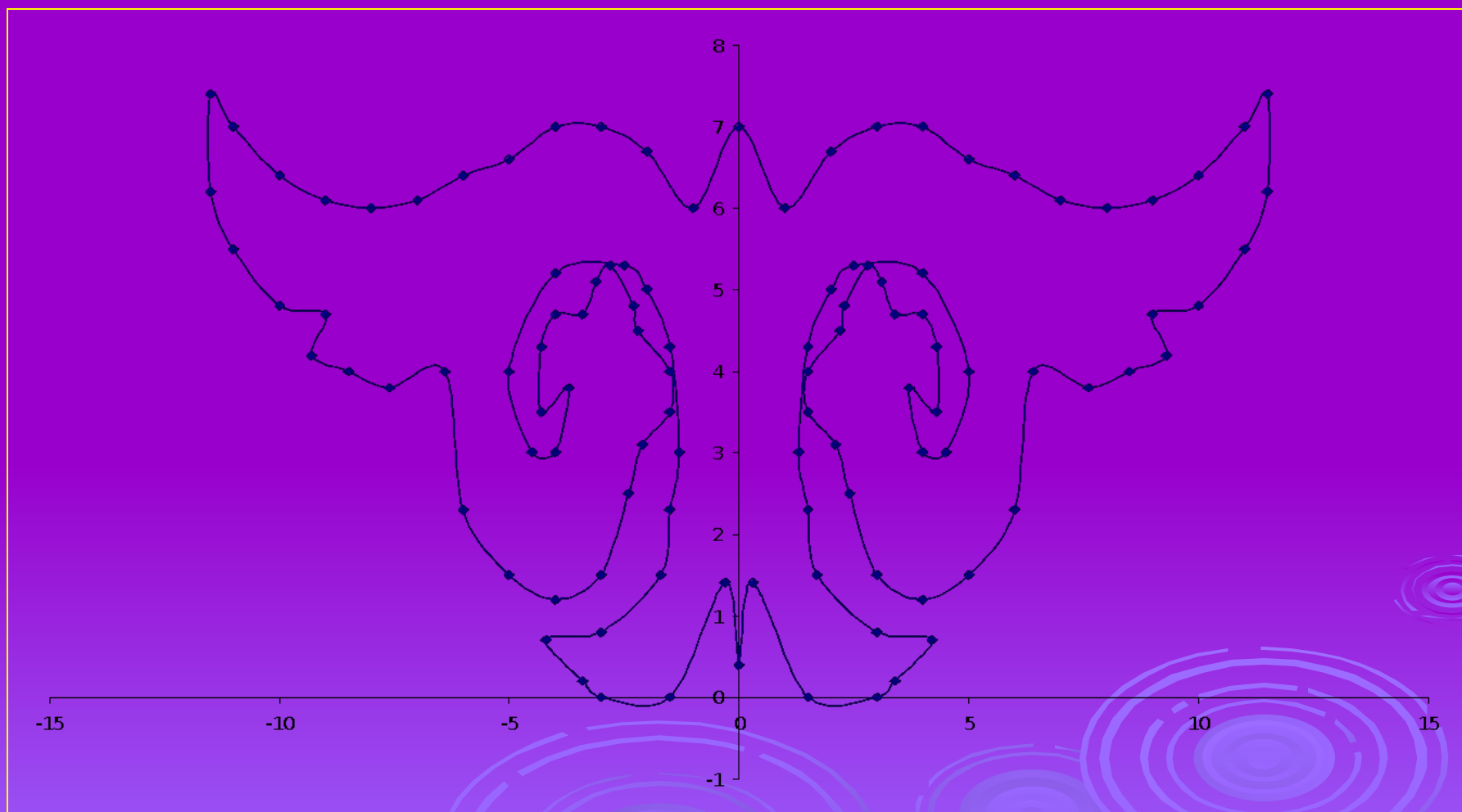
# Сынықмүйіз



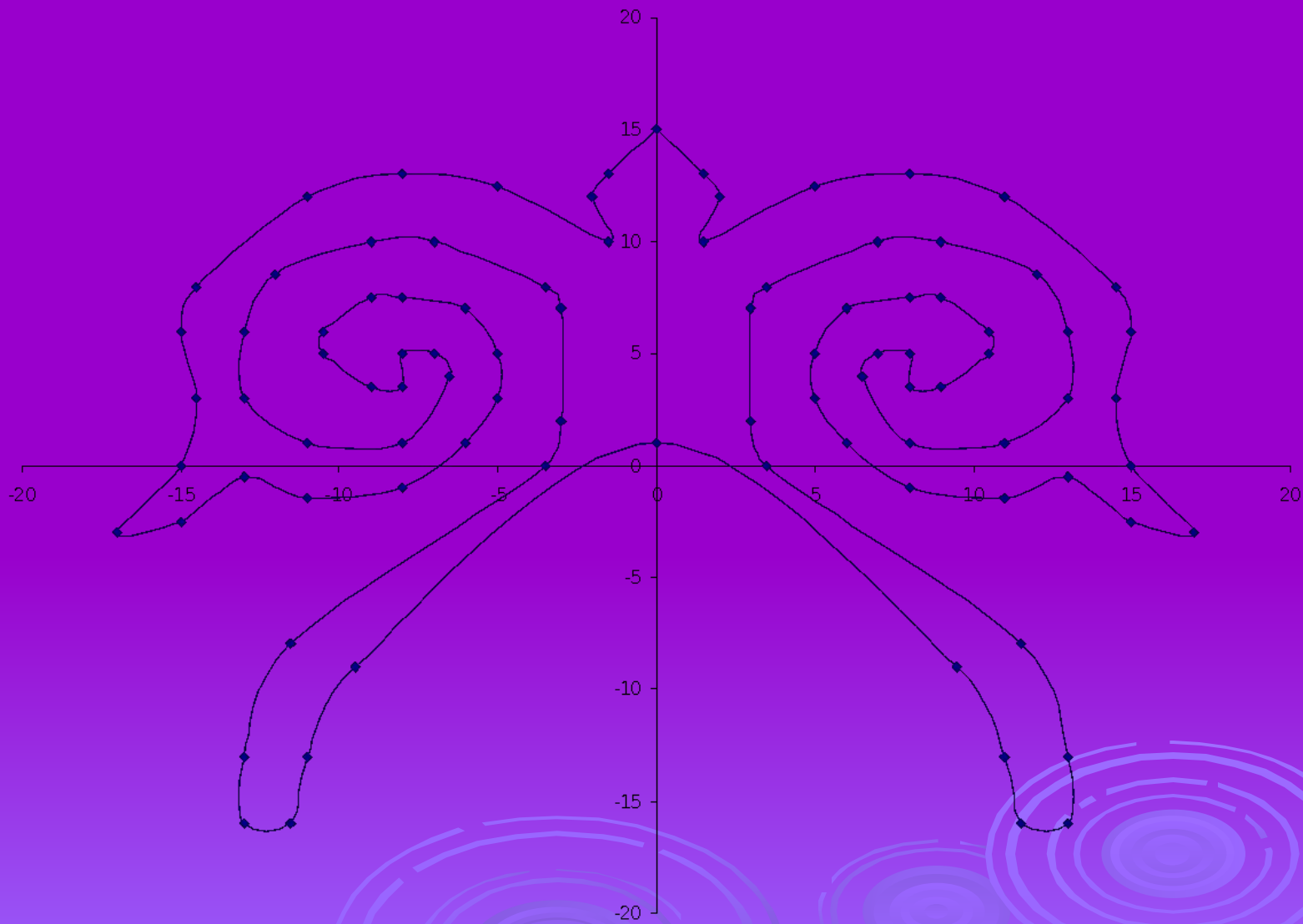
# Қырықмүйіз



# Құсқанаты

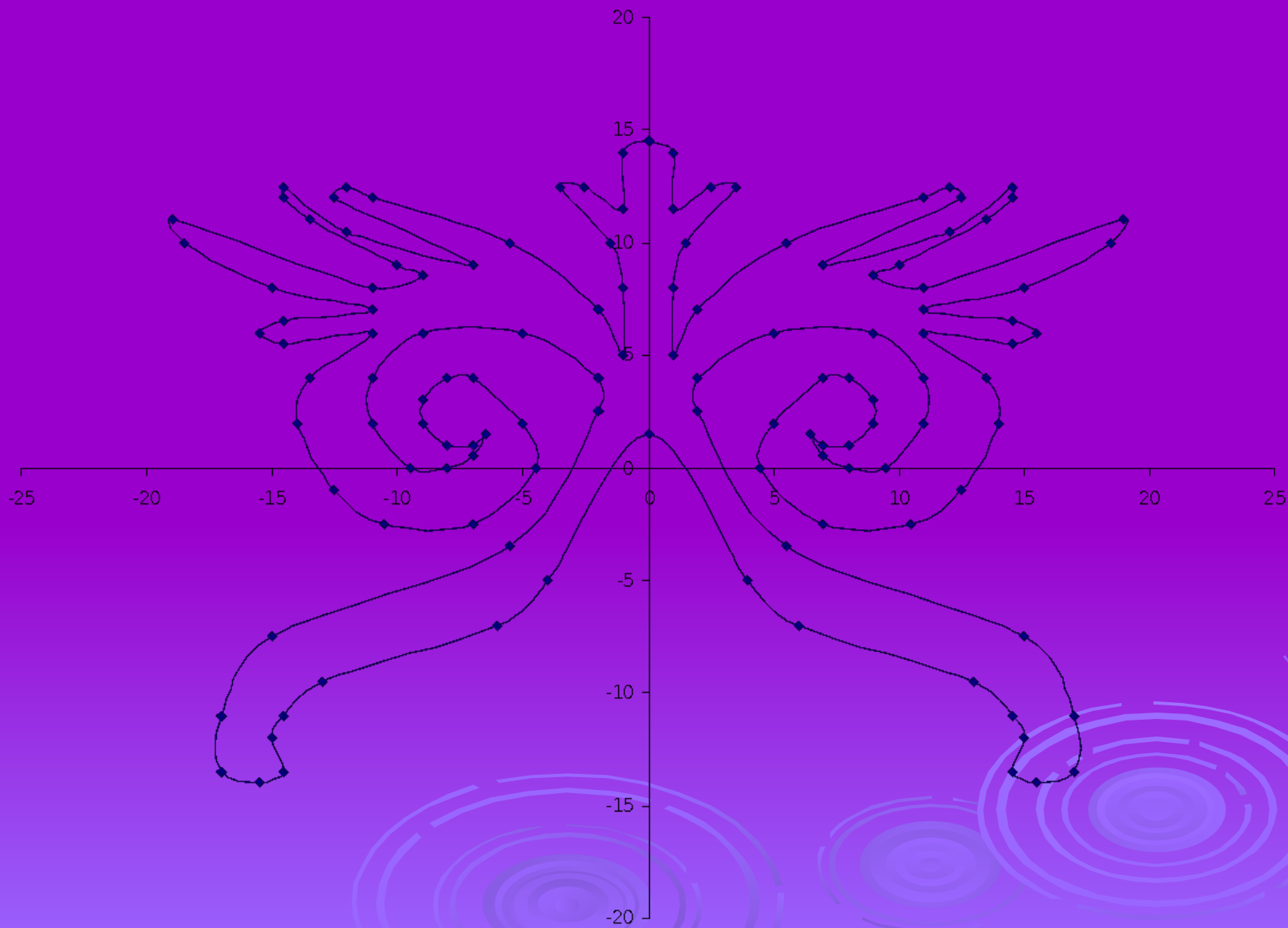


# Түйе мойын





# 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.