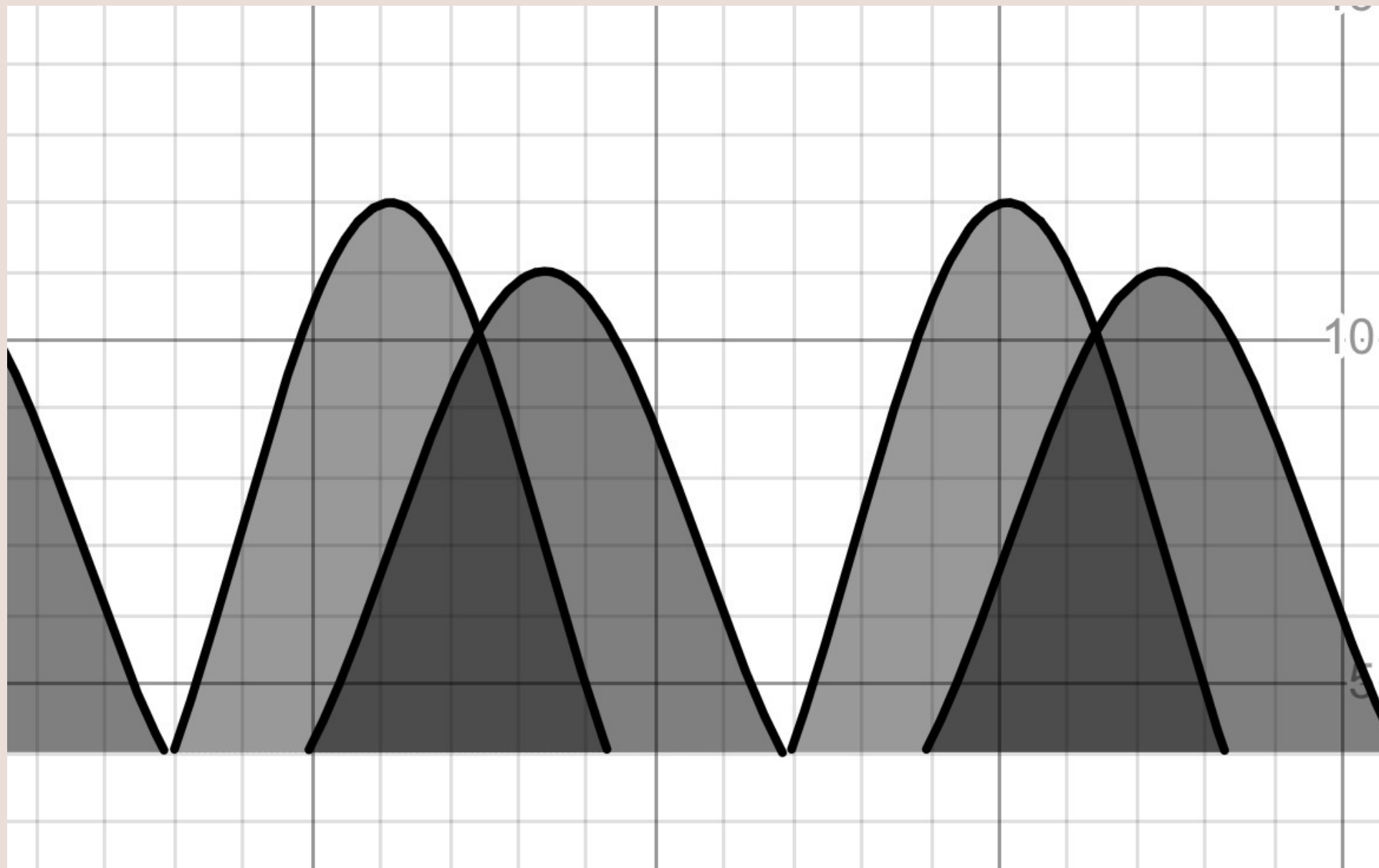
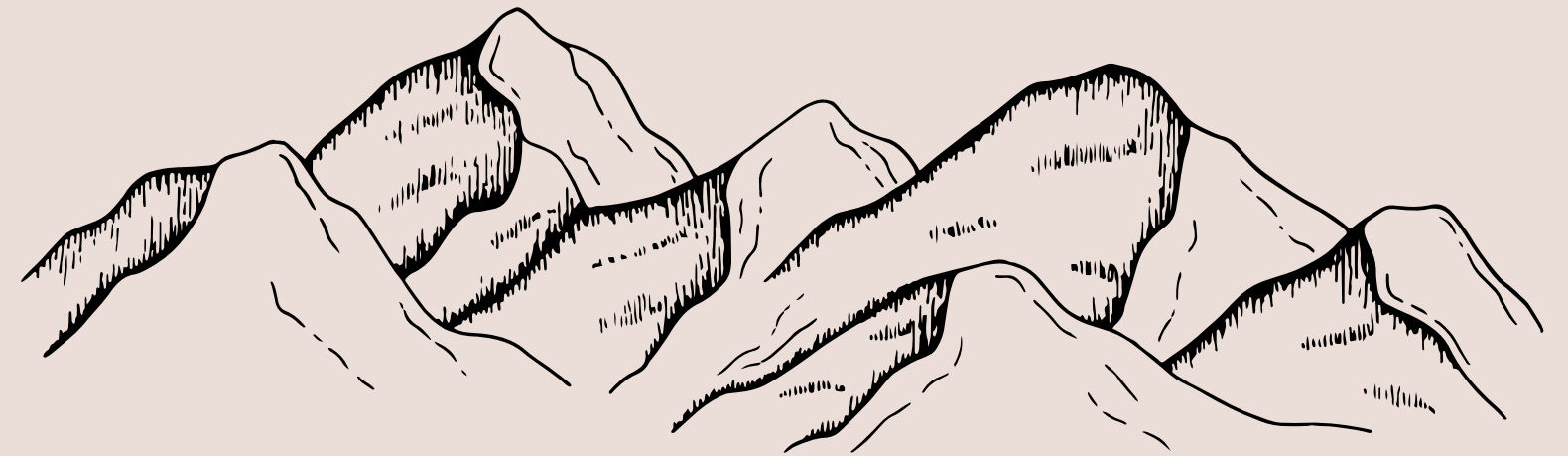


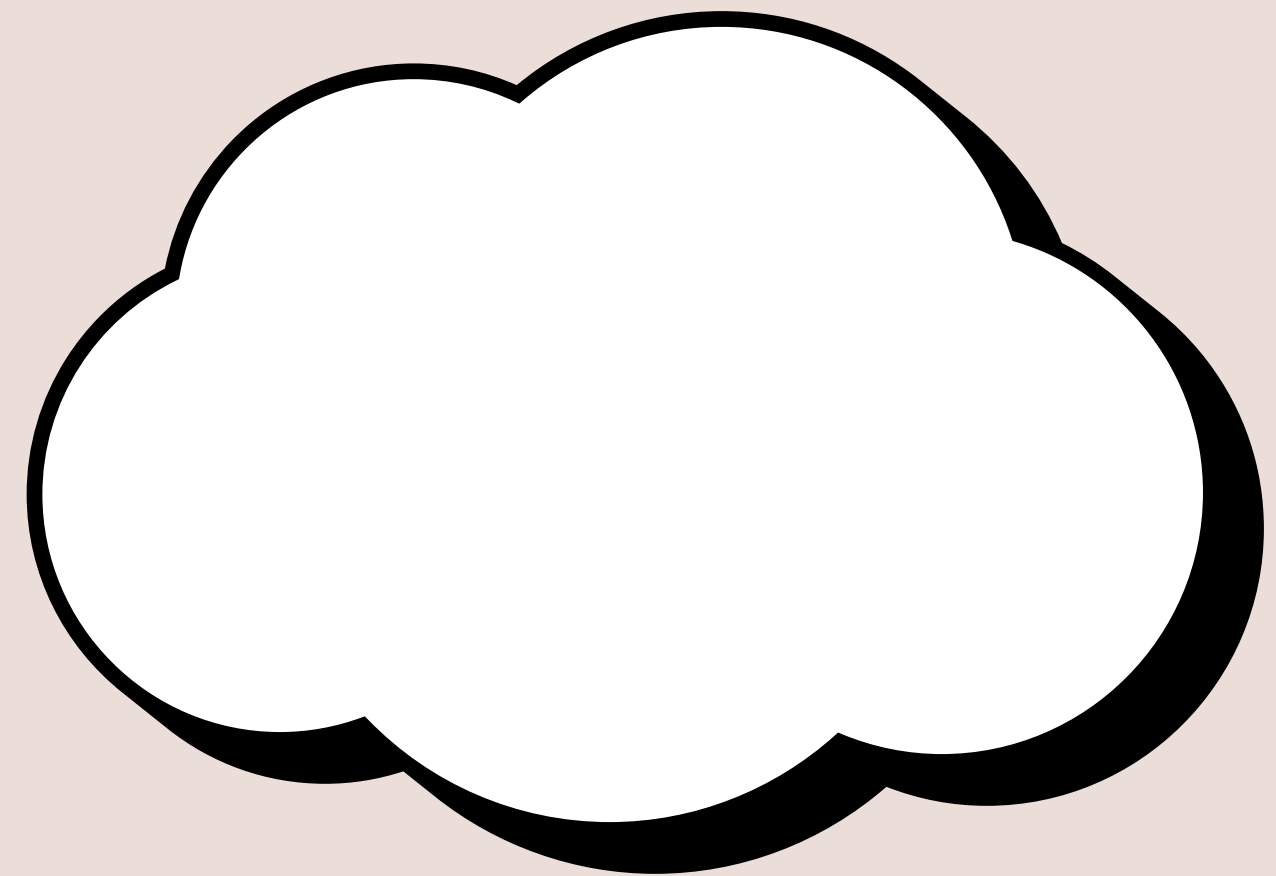
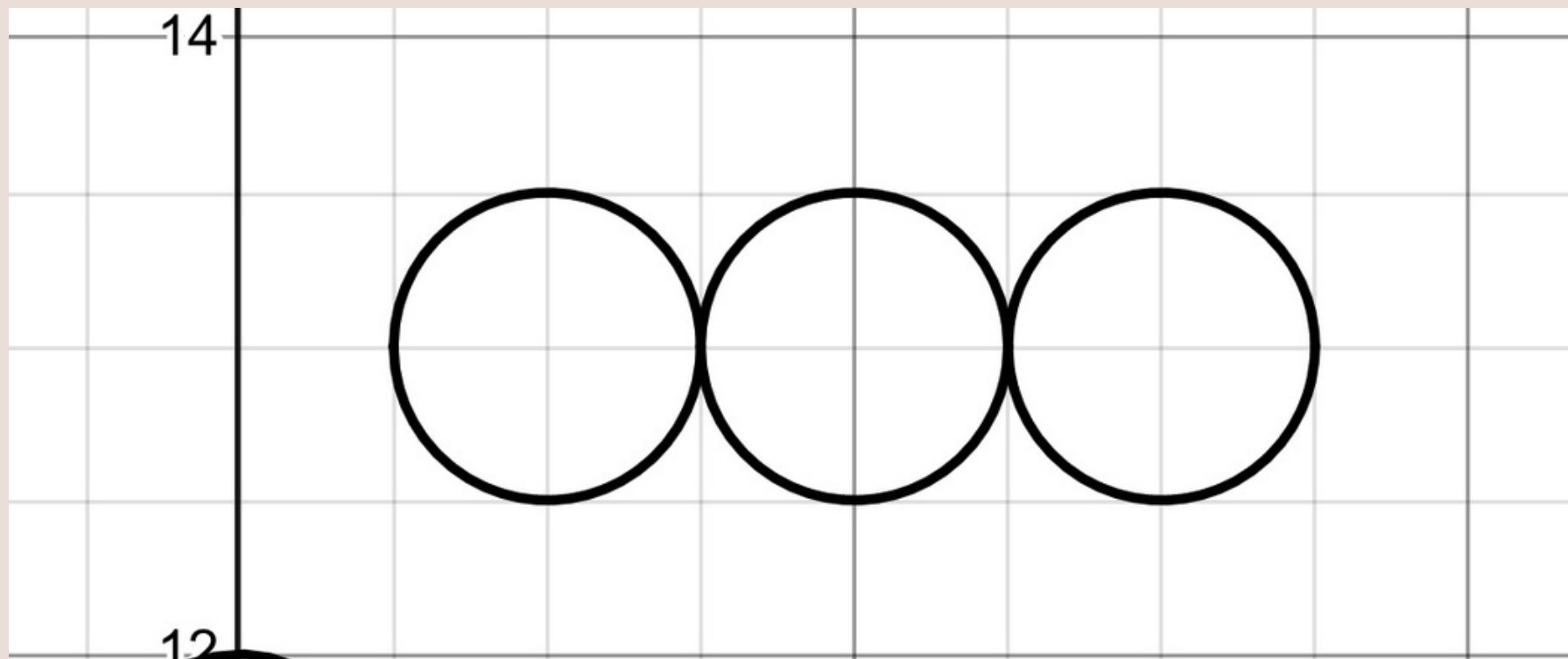
“ПЕЙЗАЖЫ РОДНОГО  
КРАЯ”

# ТАУЛАР



Мен косинусоида мен синусоида  
графиктерін қолдандым  
Мен синус пен косинусты таудың  
жотасын салу үшін,  
ал теңсіздік пен  
шектеуді таудың ішін бояу  
және төменгі  
шекарасын белгілеу үшін  
қолдандым.

# БҰЛТТАР

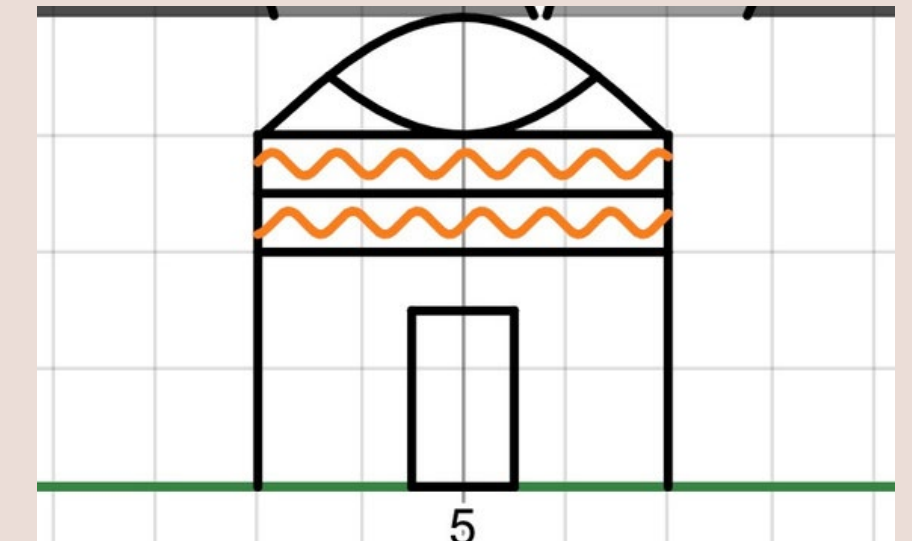
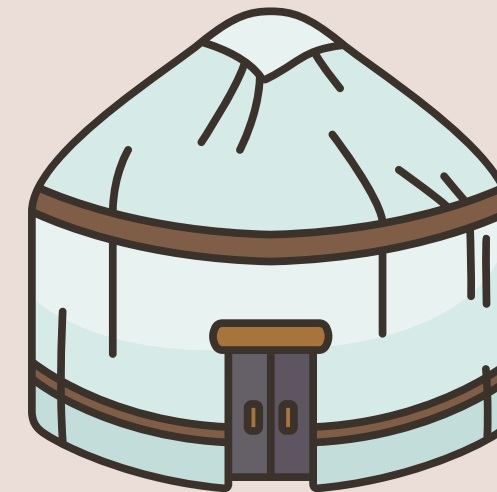


БҰЛТТАРДЫ САЛУ ҮШІН МЕН ШЕҢБЕРДІҢ СТАНДАРТТЫ ФОРМУЛАСЫН  
ҚОЛДАНДЫМ:

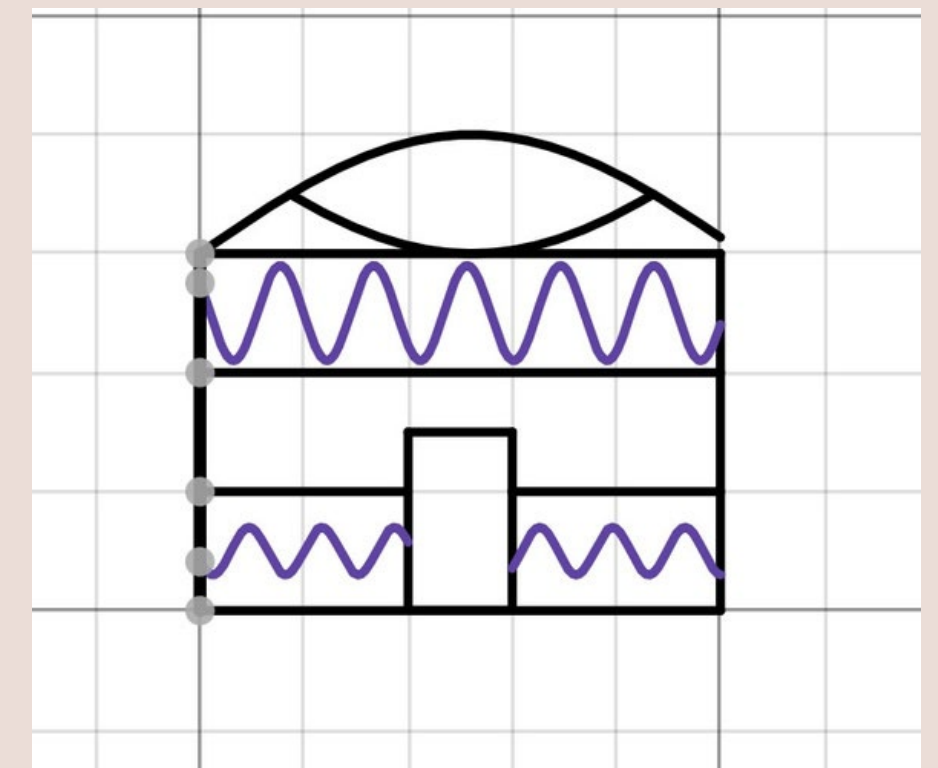
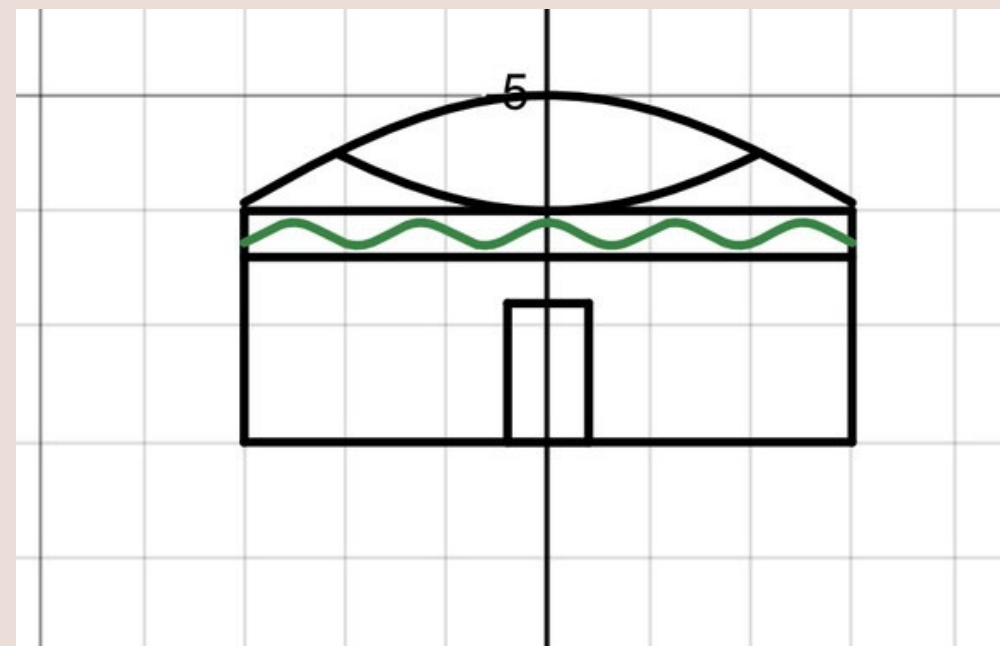
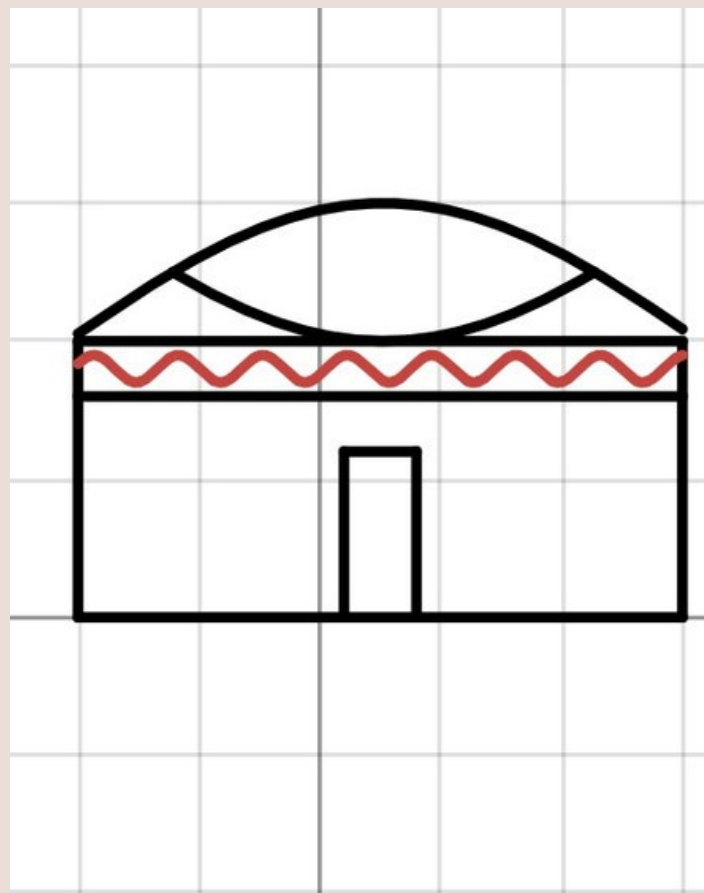
$$(X - A)^2 + (Y - B)^2 = R^2..$$

ҮШ ШЕҢБЕРДІ ҚАТАР ОРНАЛАСТЫРЫП, ОЛАРДЫҢ АЙМАҚТАРЫН БІРІКТІРУ  
АРҚЫЛЫ БІРТҰТАС БІР ҮЛКЕН БҰЛТ ЖАСАДЫМ.

# КИІЗ ҮЙ



КИІЗ ҮЙДІ САЛУ БАРЫСЫНДА МЕН  
КОСИНУСОИДА( $Y=\cos(X)$ )  
СИНУСОИДА( $Y=\sin(X)$ )  
ЖӘНЕ СЫЗЫҚТЫҚ ФУНКЦИЯЛАРДЫ( $Y=AX+B$ ) ҚОЛДАНДЫМ.  
КИІЗ ҮЙДІҢ ЕСІГІН ЖӘНЕ ҚАБЫРҒАЛАРЫН МЕН  
СЫЗЫҚТЫҚ ФУНКЦИЯЛАР АРҚЫЛЫ САЛДЫМ .  
КИІЗ ҮЙДІҢ ШАҢЫРАҒЫ МЕН БАСЫН САЛҒАН  
КЕЗДЕ МЕН КОСИНУСОИДА МЕН СИНУСОИДАНЫ  
ШЕКТЕП ҚОЛДАНДЫМ. СОНДАЙ -АҚ ОЮЛАРДЫ САЛҒАН  
КЕЗДЕ ДЕ МЕН СИНУС ПЕН КОСИНУСТЫҢ ГРАФИГІН  
ҚОЛДАНЫП ОЮДЫ ҚАРАПАЙЫМ ТҮРДЕ САЛДЫМ.



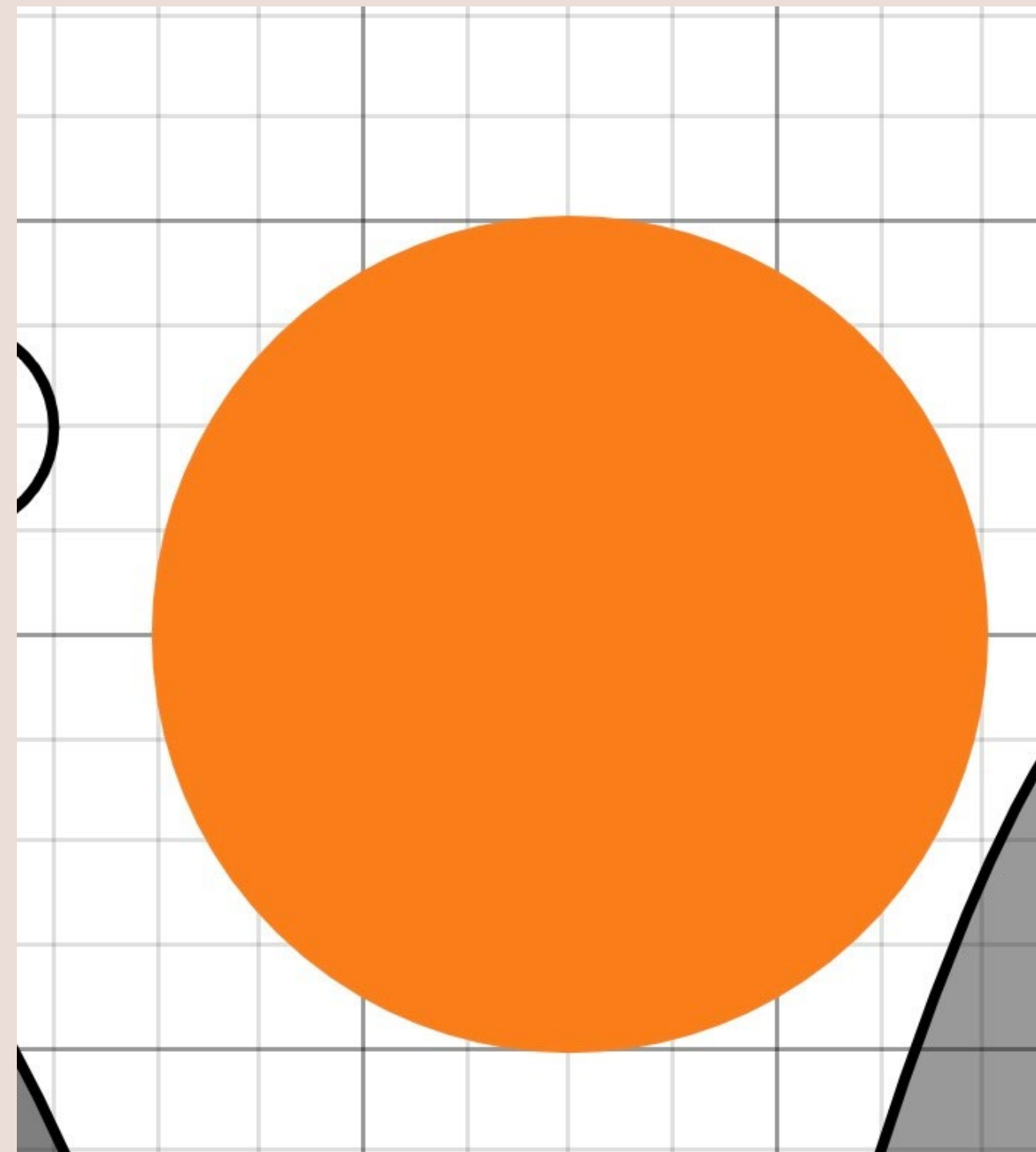
# КҮН



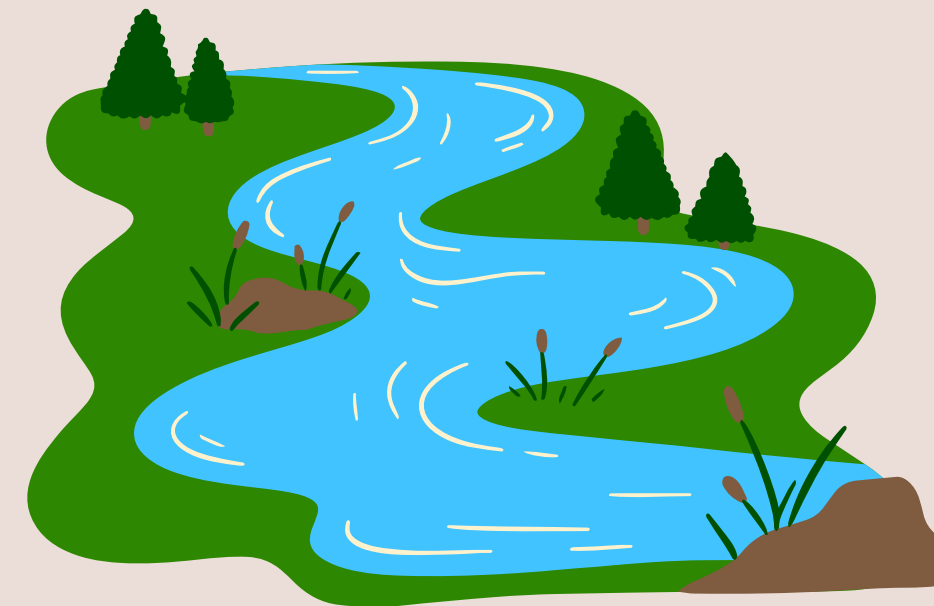
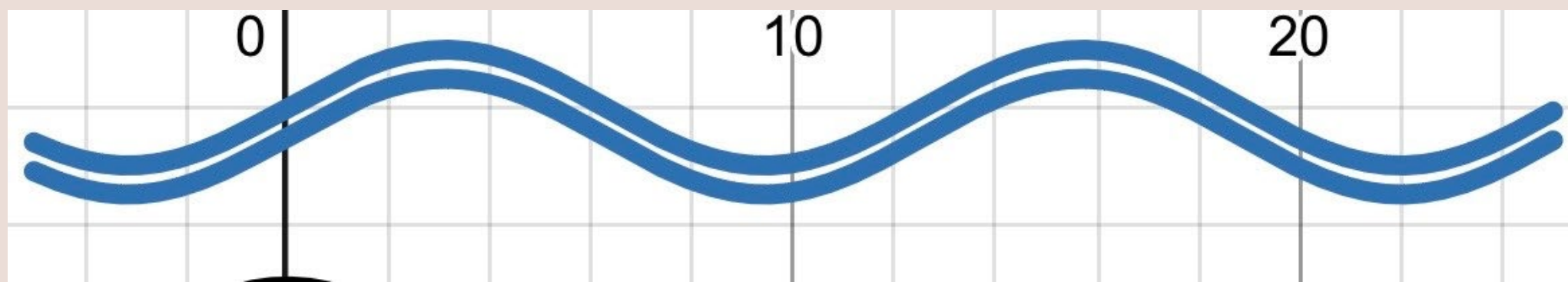
МЕН КҮН БЕЙНЕСІН ЖАСАУ ҮШІН ШЕҢБЕРДІҢ  
СТАНДАРТТЫ ТЕҢДЕУІН ҚОЛДАНДЫМ:

$$(x - a)^2 + (y - b)^2 = r^2.$$

Бұл формула арқылы Күннің дөңгелек пішінін  
дәл көрсете алдым және шеңбердің ішін боядым.  
Мен шеңбердің центрі мен радиусын өзгерте  
отырып,  
күннің орнын да,  
көлемін де өзім қалағандай реттедім.



# ӨЗЕН



ӨЗЕНДІ САЛУ БАРЫСЫНДА МЕН СИНУСОИДА ГРАФИГІН ҚОЛДАНДЫМ  
 $Y=\sin(X)$ .  
СИНУСОИДА ГРАФИГІН ҚОЛДАНУ АРҚЫЛЫ МЕН ӨЗЕННІҢ ТОЛҚЫНДАРЫН  
КӨРСЕТКІМ КЕЛГЕН.

**НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА  
РАХМЕТ!**