



тақырыбы:

# "МАТЕМАТИКА ОЙЫН ӘЛЕМІНДЕ"

*"Халық пен халықты, адам мен  
адамды теңестіретін нәрсе -білім"*

*М.Әуезов*



- **Мақсаты: Білімділік:** Оқушылардың ойлау қабілетін, ой ұшқырлығын, оқуға ынтасын арттыру;
- **Дамытушылық:** ұйымдастырушылық қабілетін дамыту;
- **Тәрбиелік:** оқушыларды ұйымшылдыққа, нақты пәнге қызығушылыққа, жауапкершілікке, өзін - өзі тәрбиелеуге тәрбиелеу;



# Жоспар:

❖ *Таныстыру (топтың аты, эмблема)*

❖ *Бәйге*

❖ *Математикалық эстафета*

❖ *Сәйкесін тап*

❖ *“Сиқырлы дөңгелек”*

❖ *Көңілді санау*

❖ *«Зерде» мақал мәтелдер жарысы*

❖ *Қорытынды*



## II. « БӘЙГЕ »

□ Үшбұрыштың ішкі бұрыштарының қосындысы неге тең?

180°

□ Күннің көзі жылына неше рет шығады?

365

□ Шаршының периметрі 44 см, қабырғасы неге тең?

11 см



□ Отбасында 7 қыз және әр қайсысының бірбірден інісі бар. Отбасында неше бала бар?

**8 бала**

□ Фигураның барлық қабырғаларының ұзындықтарының қосындысы?

**Периметр**

□ 35 санының соңғы цифрын өшірсек, ол қанша бірлікке азаяды?

**32**



□ Ағаш үстінде 30 торғай отыр еді, оның екеуін атып түсірді. Торғайлардың қаншасы қалды?

**2 торғай**

□ Барлық қабырғалары тең параллелограмм?

**ромб**

□ 9 бен 27 сандарының арасында неше тақ сан бар?

**9**



□ Аққайыңның 6 бұтағы бар, әр бұтағында 10 алма өсіп тұр. Сонда аққайыңда барлығы қанша алма өсіп тұр?

**аққайыңда алма өспейді**

□  $ax^2+bx+c=0$  түрінде берілген қандай теңдеу?

**квадраттық теңдеу**

□ Автомобильдің бір дөңгелегі 100 м жүрді, ал 4 дөңгелегі қанша метр жүреді?

**100 м**



□ 3 тауық 3 күнде 3 жұмыртқа табады, 12 тауық 12 күнде неше жұмыртқа табады?

**22**

□ Бір бұрышы тік үшбұрыш?

**тікбұрышты үшбұрыш**

□ Барлық бұрыштары тік болатын параллелограмм

**тіктөртбұрыш**





# III. МАТЕМАТИКАЛЫҚ ЭСТАФЕТА

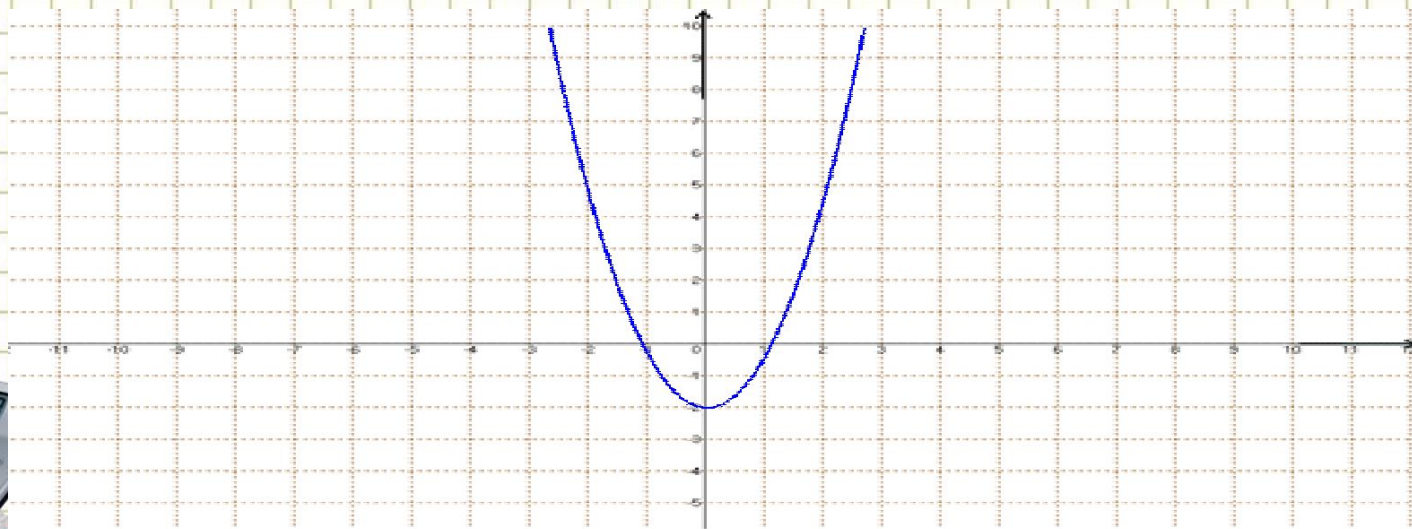
Квадрат теңдеудің түбірлерінің формуласын қолданбай, түбірлерін табу

- $x^2+10x+25=0$

Квадрат үшмүшені көбейткіштерге жіктеу

- $x^2+4x-21$

График бойынша функцияның формуласын жазу



# Дұрыс жауабы

- $x_1 = -5$   $x_2 = -5$
- $(x-3)(x+7)$
- $y = x^2 - 2$



# IV. « СӘЙКЕСІН ТАП »

квадрат теңдеу

виет теоремасы

квадраттық функция

$y=ax^2$  функциясының графигі

келтірілген квадрат теңдеу

парабола

$$ax^2+bx+c=0$$

$$x^2+bx+c=0$$

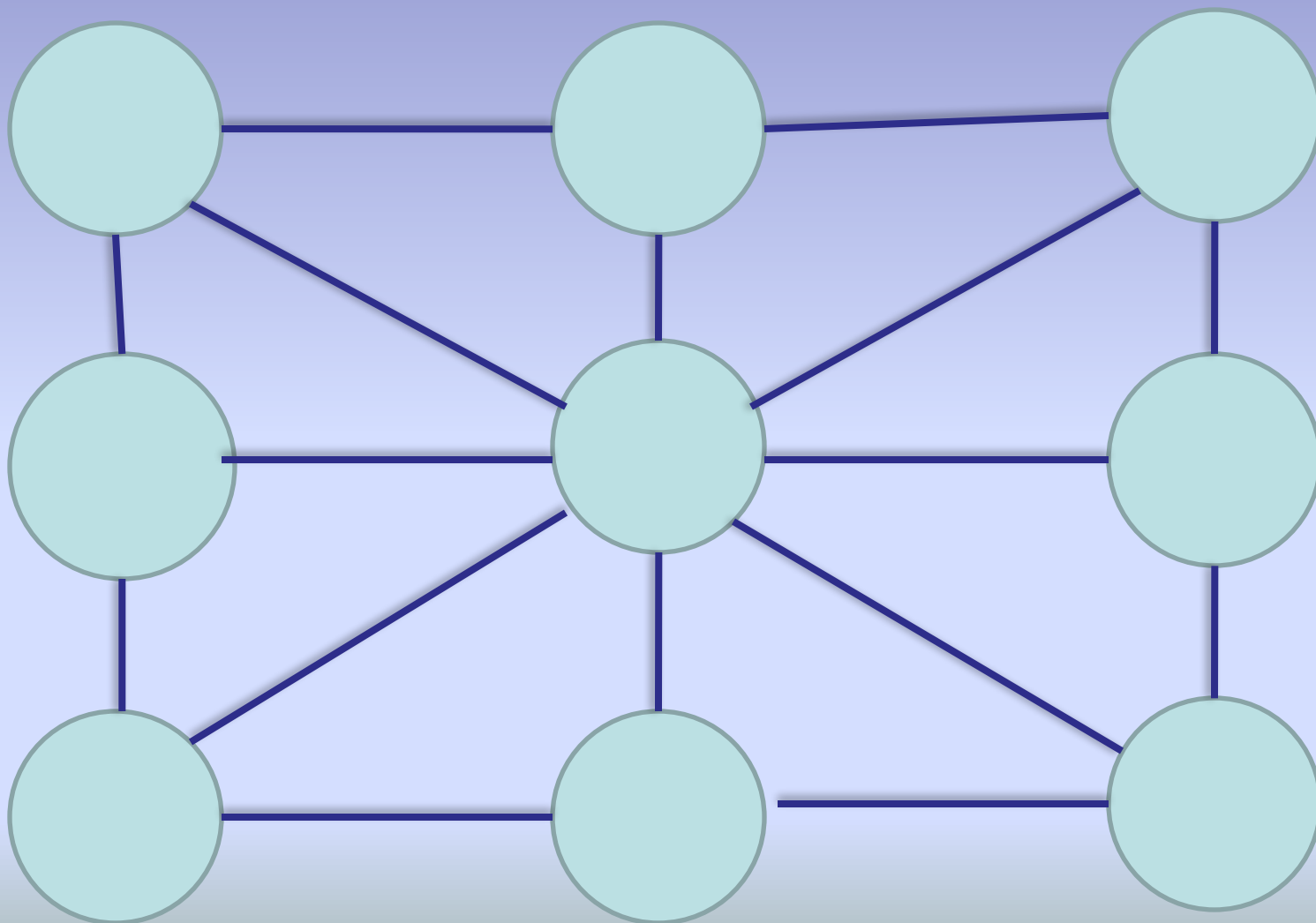
$$x_1+x_2=-p, x_1 \cdot x_2=q$$

$$y=ax^2+bx+c$$

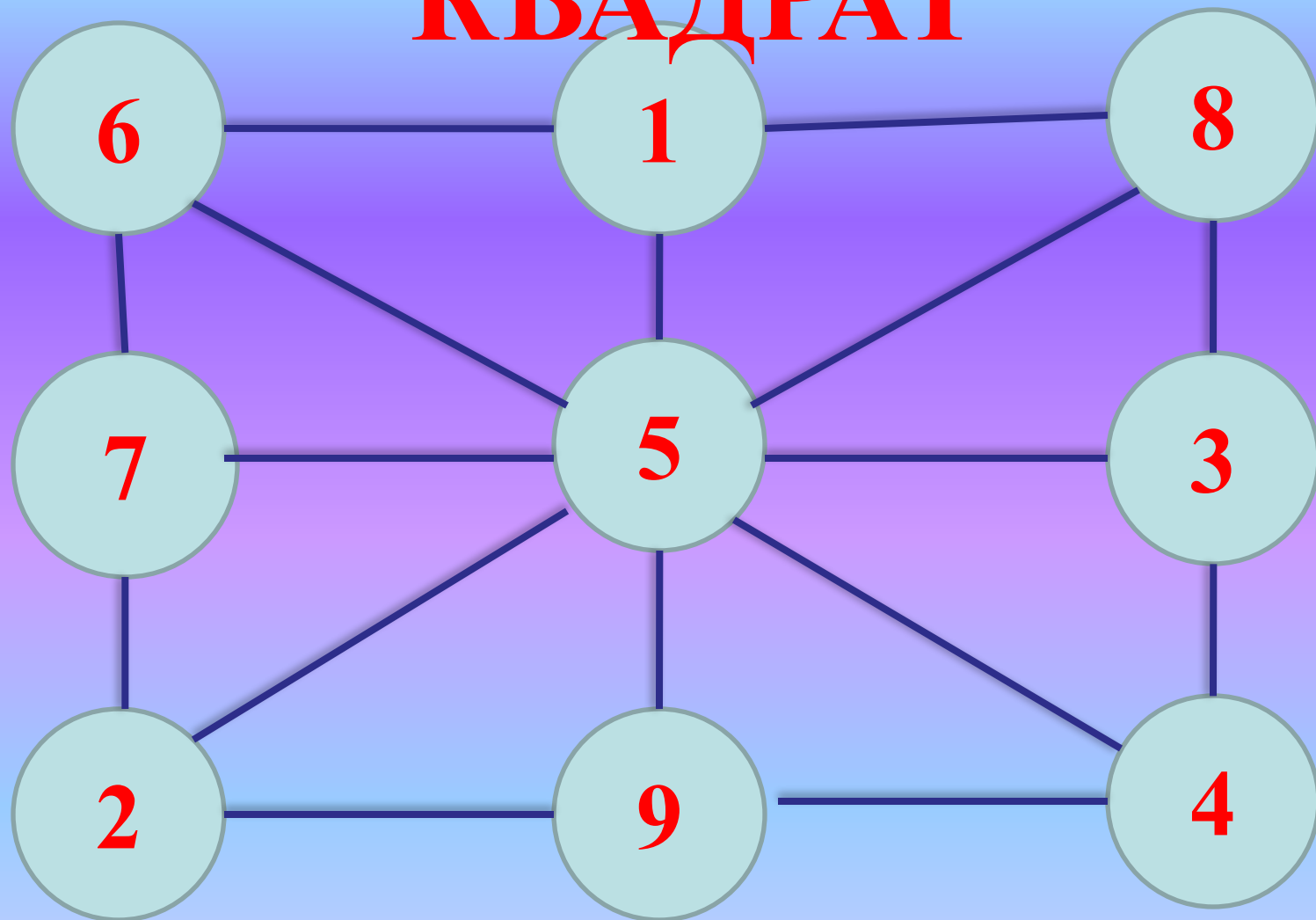


# Ү. СИҢЫРЛЫ КВАДРАТ

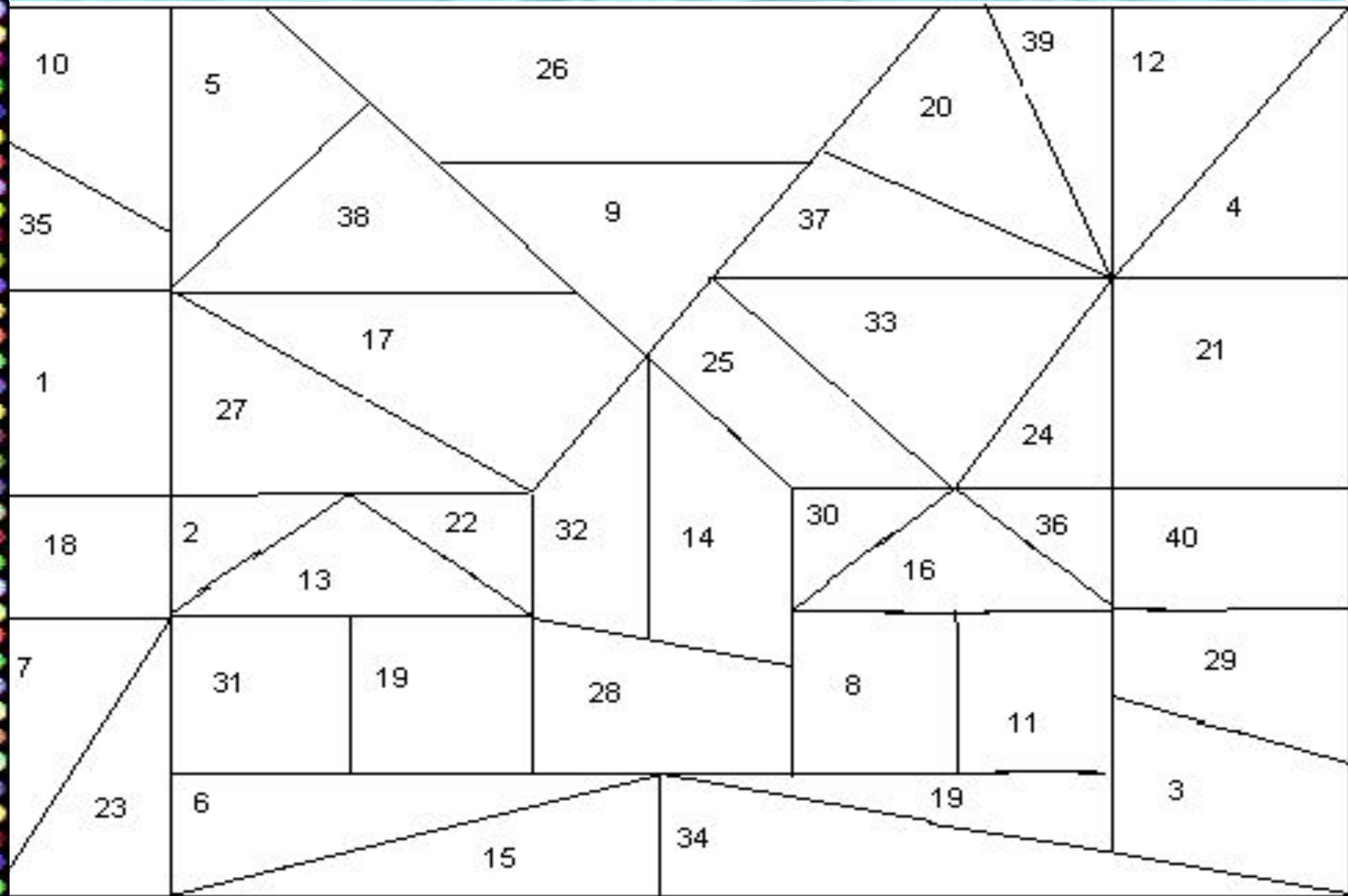
1 2 3 4 5 6 7 8 9



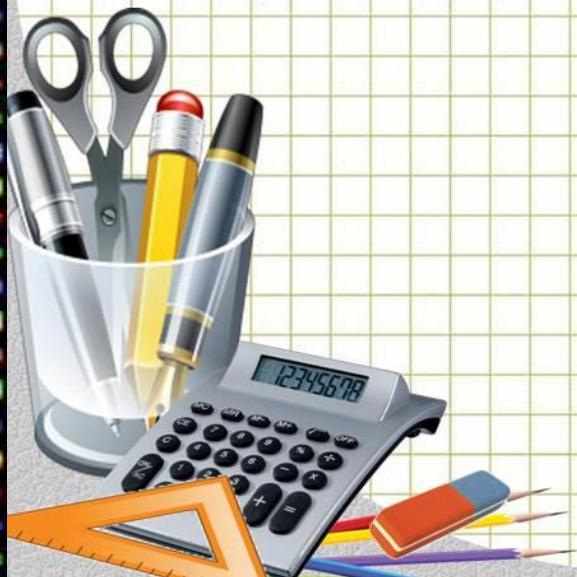
# СИҢЫРЛЫ КВАДРАТ



# ҮІ. "КӨҢІЛДІ САНАУ"



# ҮІІ. МАҚАЛ МӘТЕЛДЕР ЖАРЫСЫ





***НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА РАХМЕТ!  
САУ БОЛЫҢЫЗДАР!***