



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*

❖ *«Верде» 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

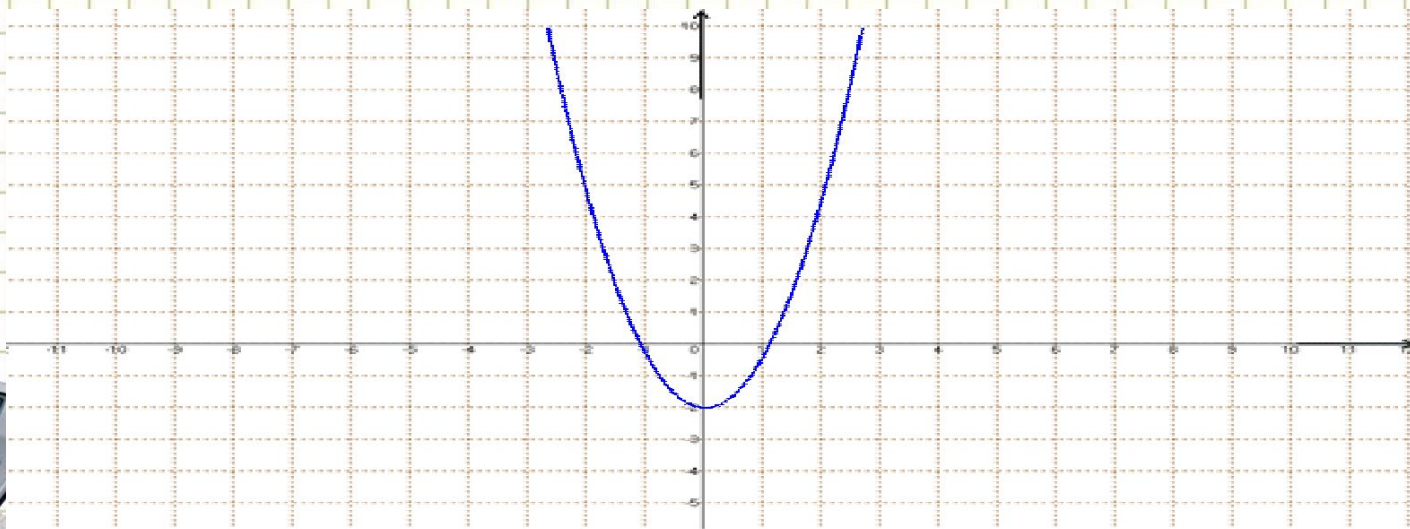
Квадрат теңдеудің түбірлерінің формуласын қолданбай, түбірлерін табу

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

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

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

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

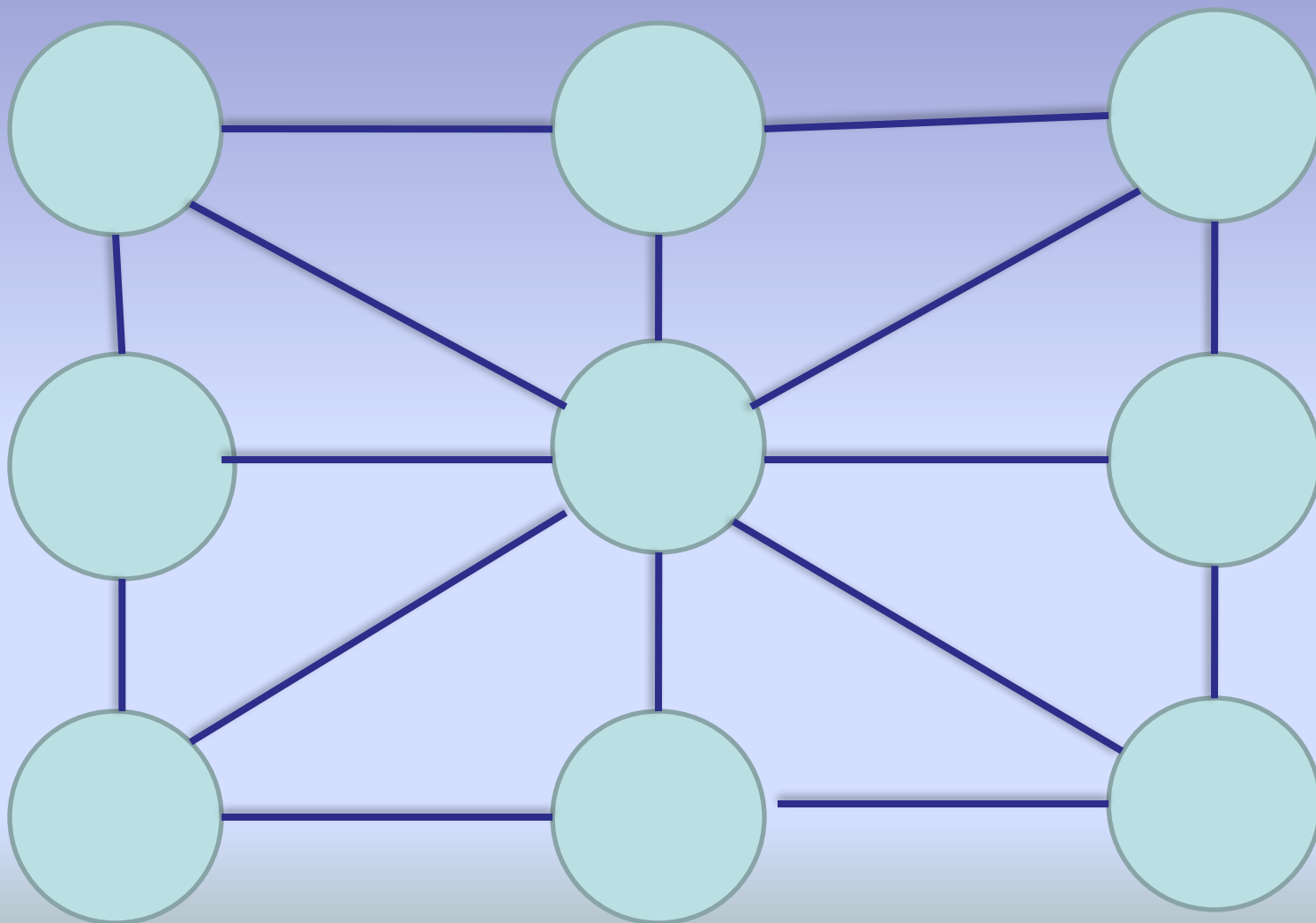
$$x_1+x_2=-p, x_1 \cdot x_2=q$$

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

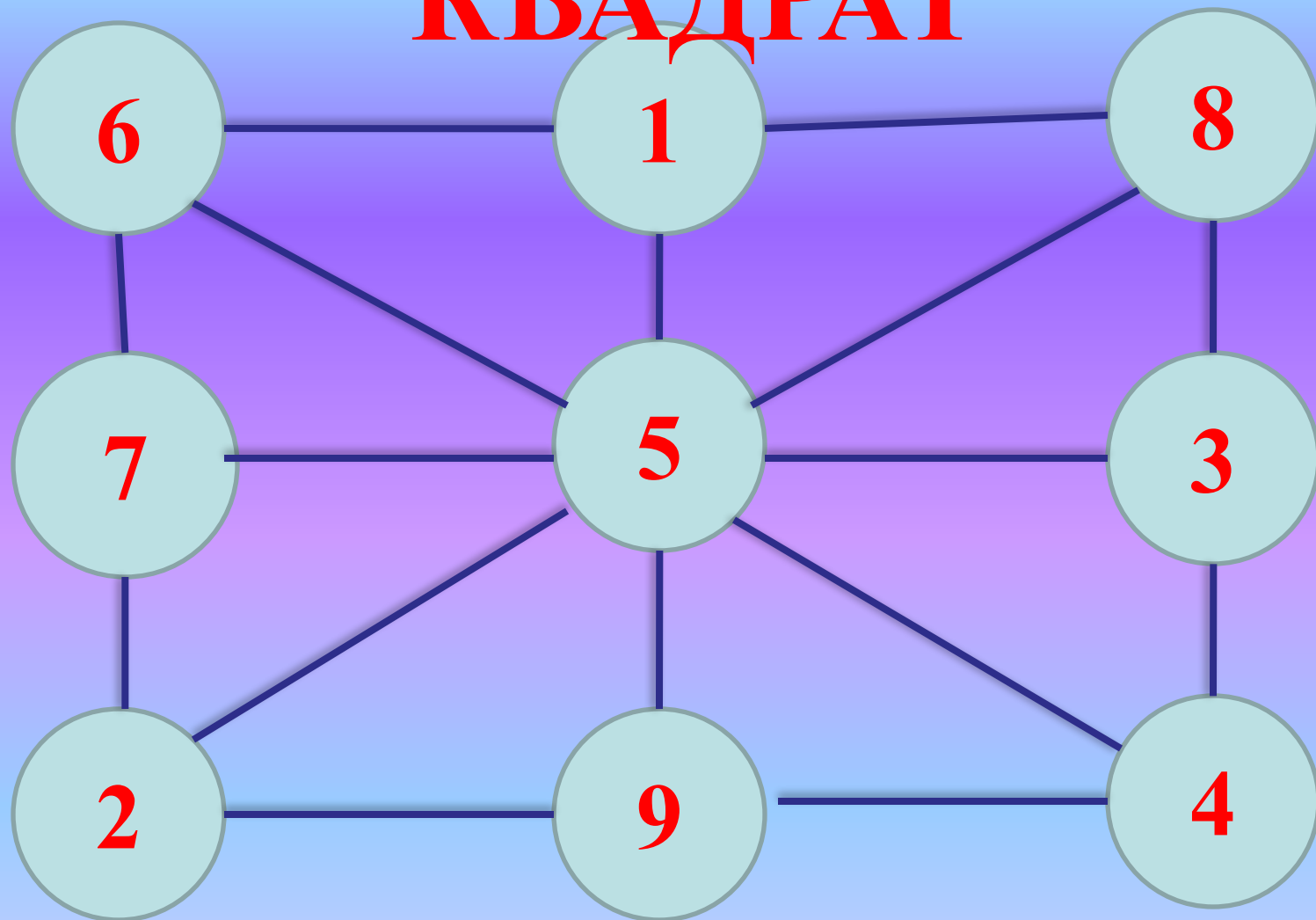


Ү. СИҢЫРЛЫ КВАДРАТ

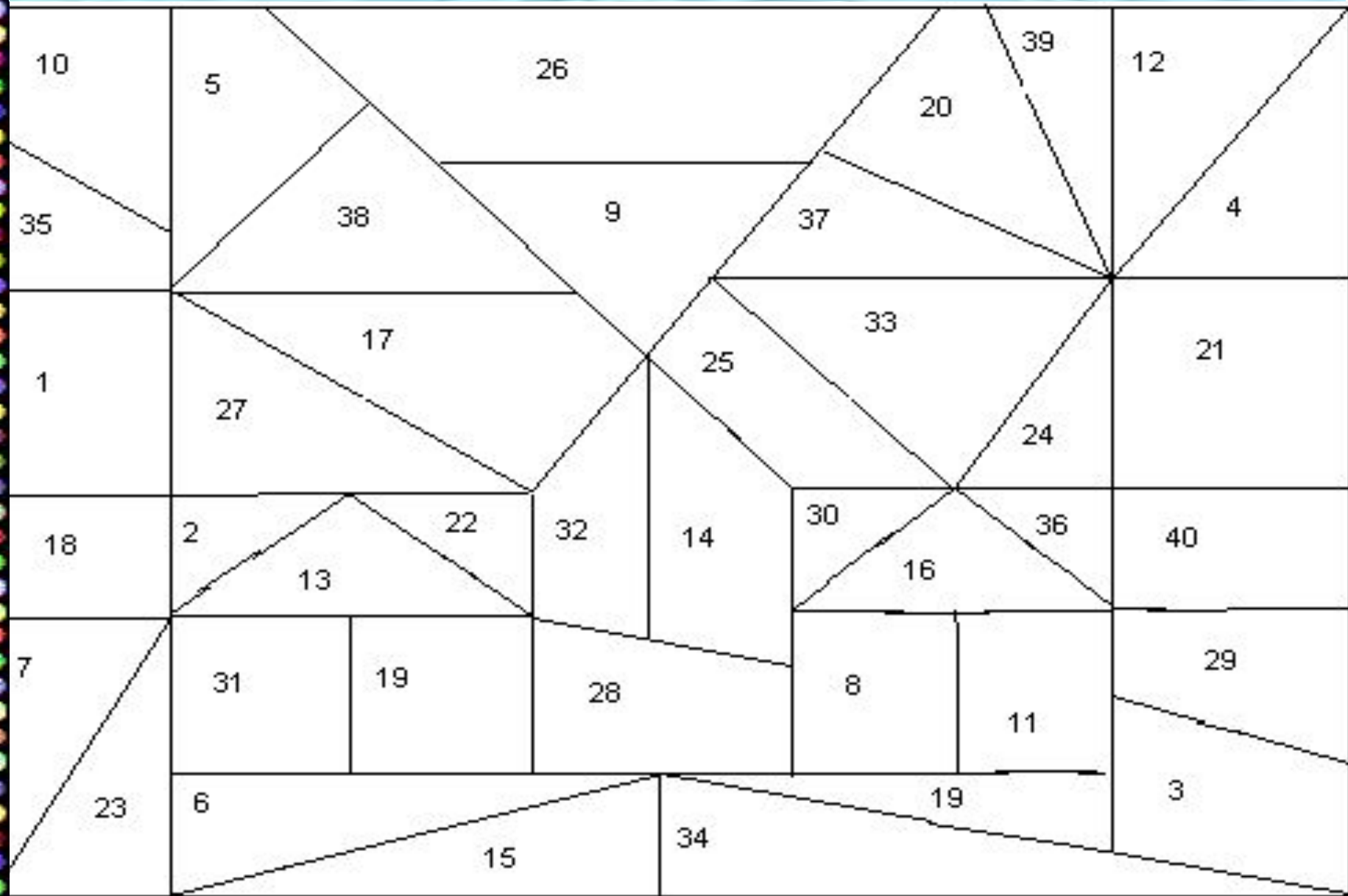
1 2 3 4 5 6 7 8 9



СИҢЫРЛЫ КВАДРАТ



ҮІ. "КӨҢІЛДІ САНАУ"



ҮІІ. МАҚАЛ МӘТЕЛДЕР ЖАРЫСЫ





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