

**КВАДРАТ
ТЕҢДЕУЛЕР
ӘЛЕМІНЕ САЯХАТ**

Қош келдіңіздер!!!

A vibrant field of yellow tulips in full bloom, set against a clear, bright blue sky. The flowers are the central focus, with their petals showing a rich yellow hue and some subtle red streaks. The background is a soft-focus field of more tulips, creating a sense of depth. The overall scene is bright and cheerful, with strong natural lighting.

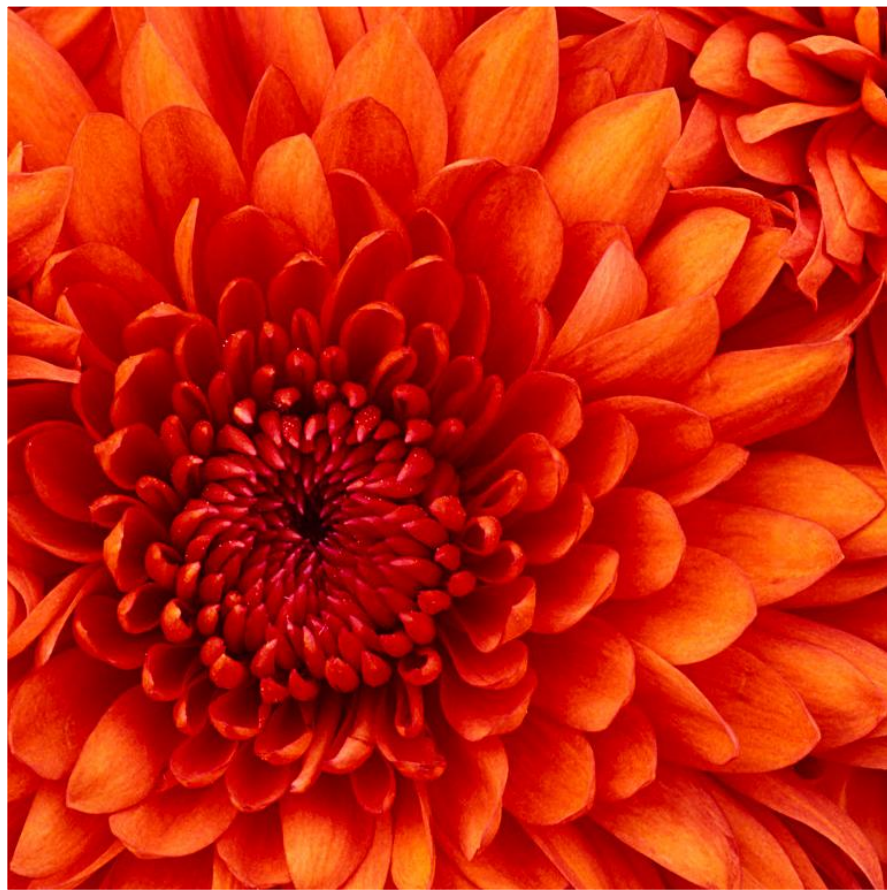
1840 ЖЫЛЫ НЕМІС МАТЕМАТИГІ
КАРЛ ГАУСС (1777-1855):

“Математика - ғылымдардың
патшасы, ал арифметика -
математиканың патшасы” деген.

КАФЕ “ЭВРИКА”

МЕНЮ САЛАТ

- 1. АНАГРАММАДАН
ЖАСАЛҒАН ВИНЕГРЕТ
САЛАТЫ**
- 2. ҚҰРАМЫНДА
СҰРАҚТАРЫ БАР
ОЛИВЬЕ САЛАТЫ**



АНАГРАММА

КИГРАФ

ВАРТАДК

ЏЕДУГЕ

ТҮКЕН

МАЛОРУФ

ТІРҮБ

ОЙ ТАСТАУ

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

түріндегі теңдеу қалай аталады?

2. $b^2 - 4ac$

формуласымен есептелетін сан қалай аталады?

3. Егер $D > 0$

болса, онда квадраттық теңдеудің неше түбірі болады?

4. Егер $D = 0$

болса, онда квадраттық теңдеудің неше түбірі болады?

5. Егер $D < 0$

болса, онда квадраттық теңдеудің неше түбірі болады?

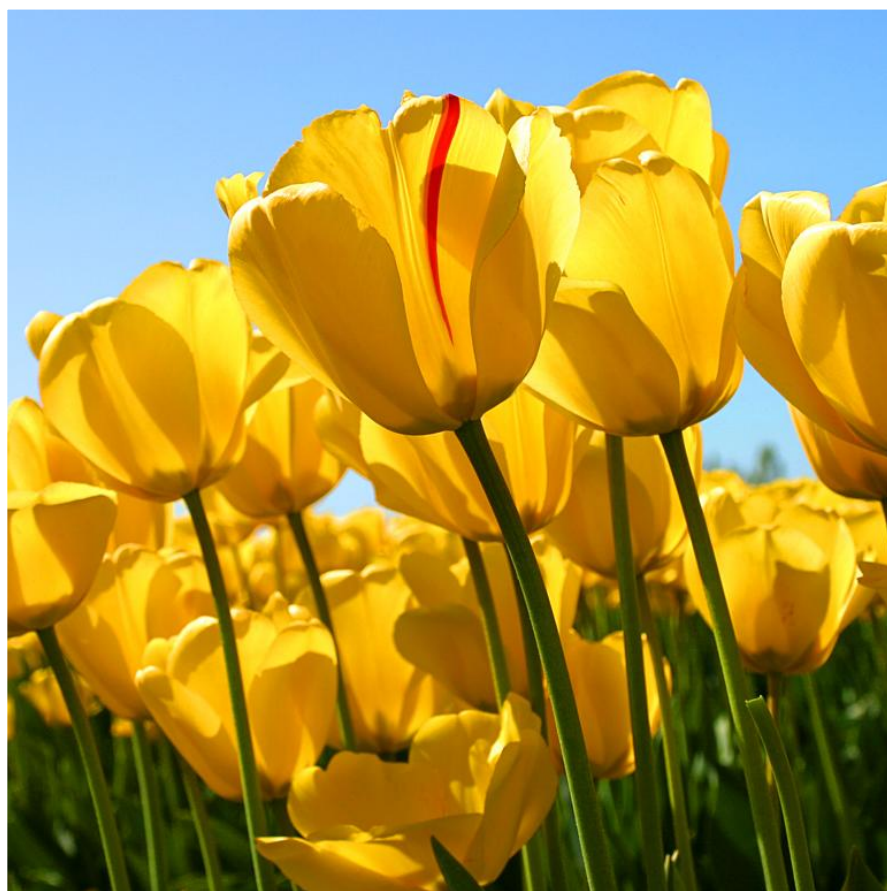
6. $8x^2 + 5x + 10 = 0$

теңдеуінің коэффициенттерін атап шығындар.

КАФЕ “ЭВРИКА”

**МЕНЮ
ТАМАҚ**

- 1. ТЕҢДЕУДЕН
ЖАСАЛҒАН СОРПА**
- 2.
ТҮБІРЛЕРҚОСЫЛҒА
Н ҚУЫРДАҚ**



Теңдеулер	Түбірлердің қосындысы	Түбірлердің көбейтіндісі
$x^2 + 6x + 8 = 0$		
$x^2 + 2x - 3 = 0$		
$x^2 - 5x + 6 = 0$		
$x^2 - 7x + 2 = 0$		
$x^2 - 6x + 5 = 0$		

$$x^2 - x - 30 = 0$$

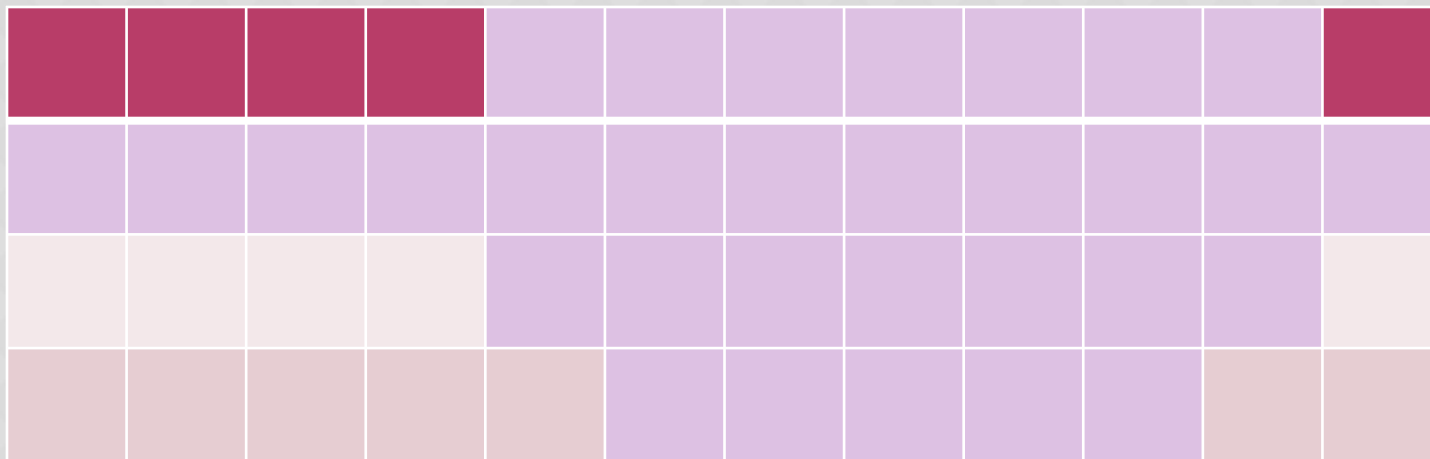
Түбірлері	Қосындысы	Көбейтіндісі	Теңдеу
2 және 3			
6 және 2			
5 және 3			
1 және 2			
0,4 және 0,2			
1 және 1			

КАФЕ “ЭВРИКА”

Меню

Тәттілер мен сусындар

1. Сөзжұмбағы бар компот
2. Логикалық сұрақтармен
әрленген балмұздақ



Сұрақтары:

1. $ax^2 + bx + c = 0$
түріндегі теңдеу қалай аталады?
2. $b^2 - 4ac$
формуласымен есептелетін сан
3. Дәлеллеуді қажет ететін математикалық тұжырымдама
4. Теңдеуді дұрыс теңдікке айналдыратын айнымалының мәнін қалай атаймыз?

ЛОГИКАЛЫҚ СҰРАҚТАР

1. Екі санның қосындысы 8-ге тең, ал айырмасы 2-ге тең, көбейтіндісі 15-ке тең.
2. Қандай да бір қатар тұрған бір таңбалы үш санның қосындысы олардың көбейтіндісіне тең.
3. Болат командасындағы тізім бойынша алдынан санағанда 25-ші және соңынан санағанда 25-ші болса, тізімде қанша адам бар?
4. Сандар тізбегіндегі заңдылықты анықтаңдар және келесі санды табыңдар
7, 8, 12, 21, 37, ...
5. Қарттың 7 ұлы бар, олардың әрқайсысының 7 ұлы бар, ал қарттың әрбір немересінің 2 қызы бар. Қарттың неше шөбере қызы бар?

ЛЕЗДЕ КВАДРАТТАУ

5 цифрымен аяқталатын екі таңбалы санды ауызша лезде екінші дәрежеге дәрежеленудің қарапайым бір тәсілі бар. Ол үшін ондық орындағы цифрды өзінен 1 бірлікке артық цифрға көбейтіп осы көбейтіндіге 5-тің екінші дәрежесін тіркеп жазу жеткілікті.

Мысалы, $35^2=7225$ (себебі $8*9=72$, $5^2=25$)

$105^2=11025$ (себебі $10*11=110$, $5^2=25$)

ҮЙГЕ ТАПСЫРМА

1. Кез келген тақырыптық термин сөзге ребус құрау.
2. Математикалық сөзжұмбақ құрастыру.
3. II тарауды қайталау.

PAXMET!!!

