

**Квадрат үшмүшені
көбейткіштерге жіктеуге
есептер шығару.**

8

СЫНЫП



Жүректен-жүрекке жылы лебіз білдіру



Үй жұмысын тексеру

№229

Жауаптары:

№235

1) $1 ; 7$

1) $6(x-0,5)(x-\frac{1}{3})$

2) $5 ; 6$

2) $-5(x-1)(x+\frac{1}{5})$

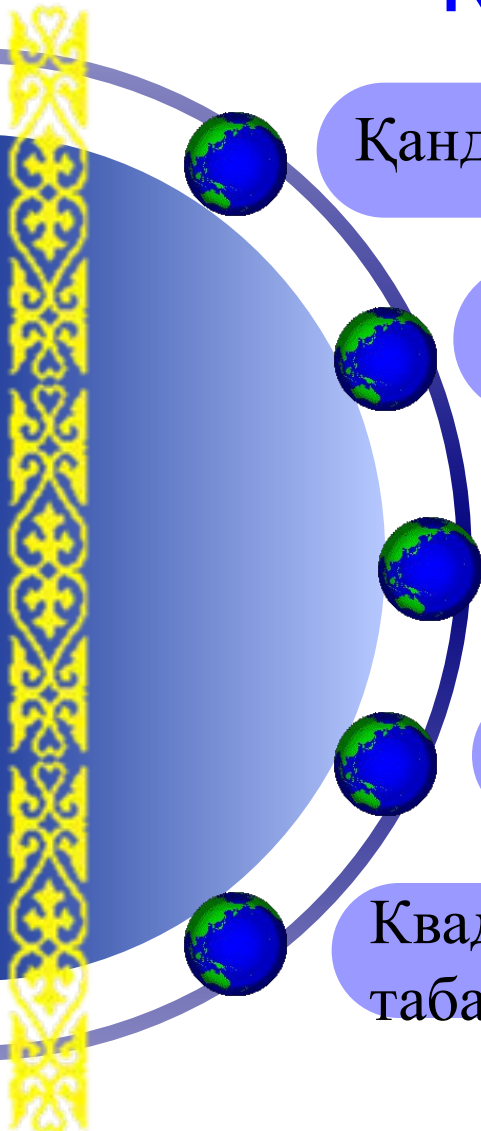
3) $3 ; 5$

3) $12(x-0,25)(x+\frac{2}{3})$

4) $10 ; 11$

4) $-21(x-\frac{1}{3})(x+\frac{2}{7})$

Қайталау- білім анасы



Қандай теңдеуді квадрат теңдеу деп атайды?

Қандай теңдеулерді толымсыз квадрат теңдеу деп атайды?

Келтірілген квадрат теңдеу дегеніміз не?

Виет теоремасын тұжырымда

Квадрат теңдеудің түбірлерін қалай табамыз?

I-топ

ТОЛЫҚТЫРУ ТЕСТІ

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

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

3) $D>0$

4) $D=0$

5) $D<0$

6) $x_1+x_2=-p$ $x_1x_2=q$

7) $ax^2+bx+c=a(x-x_1)(x-x_2)$

I-топ

ТОЛЫҚТЫРУ ТЕСТІ

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

квадрат теңдеу

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

толымсыз квадрат теңдеу

3) $D>0$

2 түбірі бар $x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{D}}{2a}$

4) $D=0$

1 түбірі бар $x = -\frac{b}{2a}$

5) $D<0$

шешімі болмайды

6) $x_1+x_2=-p$ $x_1x_2=q$

Виет теоремасы

7) $ax^2+bx+c=a(x-x_1)(x-x_2)$

Квадрат үшмүшені
көбейткіштерге жіктеу

ТОЛЫҚТЫРУ ТЕСТІ

II-топ

1) $x^2+px+q=0$

2) $ax^2+bx+c=a(x-x_1)(x-x_2)$

3) $\sqrt{ab} = \sqrt{a} \cdot \sqrt{b}$

4) $S=\pi R^2$

5) $c^2=a^2+b^2$

6) $ax^4+bx^2+c=0$

7) $S=a \cdot b$

ТОЛЫҚТЫРУ ТЕСТІ

II-топ

1) $x^2+px+q=0$

келтірілген квадрат теңдеу

2) $ax^2+bx+c=a(x-x_1)(x-x_2)$

Квадрат үшмүшені
көбейткіштерге жіктеу

3) $\sqrt{ab} = \sqrt{a} \cdot \sqrt{b}$

Түбірдің қасиеттері

4) $S=\pi R^2$

Дөңгелектің
ауданы
Пифагор теоремасы

5) $c^2=a^2+b^2$

6) $ax^4+bx^2+c=0$

Биквадрат теңдеу

7) $S=a \cdot b$

тік төртбұрыш ауданы

III-топ

ТОЛЫҚТЫРУ ТЕСТІ

1) $V=a^3$

Куб көлемі

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

толымсыз квадрат теңдеу

3) $ax^2+bx+c=a(x-x_1)(x-x_2)$

Квадрат үшмүшені

4) $S=a^2$

көбейткіштерге жіктеу
Квадрат ауданы

5) $C=2\pi R$

Шеңбер ұзындығы

6) $\sqrt{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}}$

Түбірдің қасиеттері

7) $(a-b)^2=$

$a^2-2ab+b^2$ қысқаша көбейту формуласы

ТОЛЫҚТЫРУ ТЕСТІ

III-топ

1) $V=a^3$

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

3) $ax^2+bx+c=a(x-x_1)(x-x_2)$

4) $S=a^2$

5) $C=2\pi R$

6) $\sqrt{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}}$

7) $(a-b)^2=$

15.02.2016

Квадрат үшмүшені көбейткіштерге жіктеу

$$ax^2 + bx + c = a(x - x_1)(x - x_2)$$

Бәйге

Квадрат
үшмүше

<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>

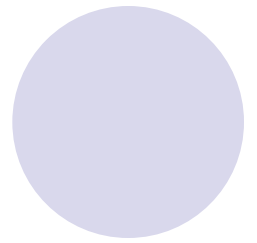
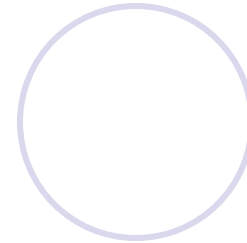
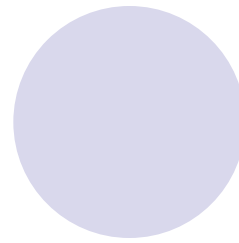
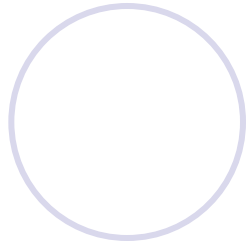
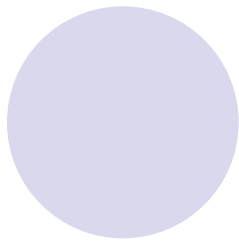
кайту



Көбейткіштерге жіктеңдер

$$x^2 - 5x + 6$$

[қайту](#)



Көбейткіштерге жіктендер

$$3x^2 - 2x - 1$$

Бөлшекті қысқартыңдар:

$$\frac{m^2 - 8m + 15}{m^2 - 25}$$

[қайту](#)

6.Тест жұмысы

Тест жауабы

Нұсқа №	Тапсырмалар				
	1	2	3	4	5
Нұсқа 1	A	C	A	E	Д
Нұсқа 2	B	D	C	A	C

БАҒАЛА

Өте тамаша! Жарайсың!

36-50 ұпай Тарауды толық меңгеріп, сабаққа сараптама жасай отырып, логикалық ойлау қабілеті дамыған, өзіндік ойы бар оқушы.

Тамаша! Алға!

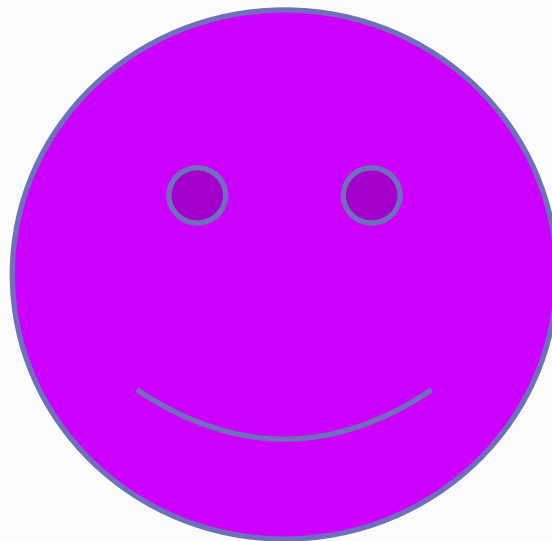
26-35 ұпай Тарауды толық меңгерген. Есеп шығара алатын оқушы.

Ойлану керек! Қалма!

5-25 ұпай Әлі де дайындалуды қажет ететін оқушы.



Кері байланыс



	Квадрат үшмүшені көбейткішт ерге жіктеу	Квадрат теңдеудің түрлері	Квадрат теңдеулерді шешу	Квадрат теңсіздік терді шешу
Мен білемін				
Менің қолымнан келеді				
Менің үйренгім келеді				

Үйге тапсырма: №242





**Назарларыңызға
рахмет !!!**

