

**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) $x_1+x_2=-p \quad x_1x_2=q$

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

Биквадрат теңдеу

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

тік төртбұрыш ауданы

7) $S=a \cdot b$

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 үшмүшөнү көбөйткіштерге жіктеу

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

Бәйге

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

Квадрат
үшмүше



Көбейткіштерге жіктендер

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

[қайту](#)



Көбейткіштерге жіктеңдер

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

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 көбейткіштерге жіктеу	Квадрат теңдеудің түрлері	Квадрат теңдеулерді шешу	Квадрат теңсіздіктерді шешу
Мен білемін				
Менің қолымнан келеді				
Менің үйренгім келеді				

Үйге тапсырма: №242





**Назарларыңызға
рахмет !!!**

