

*Математика пәнінің мұғалімі
Кудербекова Алия Ғалымқызы
8 «Б» сыныбы*



Білу

І топ:

А)

$$x^2 - 7x = 0$$

Б) $-3x^2 + 27 = 0$

В)

$$\frac{3}{11}x^2 = 0$$

ІІ топ:

Г)

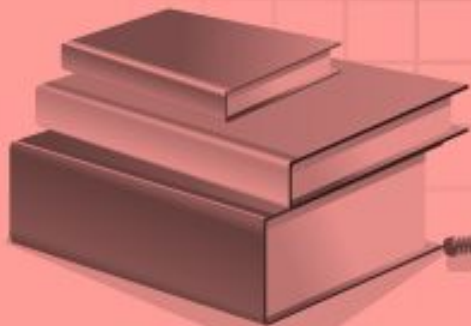
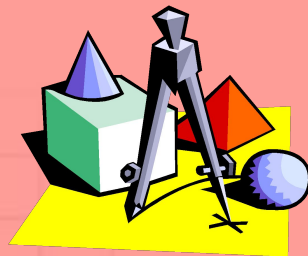
$$x^2 - 4x + 4 = 0$$

Д)

$$x^2 + 25 = 0$$

Ж)

$$x^2 + 12x + 36 = 0$$



I топ:

A)

$$x(x - 7) = 0$$

$$x_1 = 0; x_2 = 7$$

Б) $x^2 = 9$

$$x_{1/2} = \pm 3$$

В) $x = 0$



II топ:

A)

$$(x - 2)^2 = 0$$

$$x = 2$$

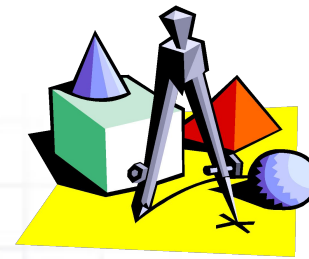
Б) $x^2 \neq -25$

\emptyset

В)

$$(x + 6)^2 = 0$$

$$x = -6$$



Түсіну: бейне ролик



ҚОЛДАНУ:

КАРТОЧКАЛЫҚ ТАПСЫРМАЛАР МЕН ЕСЕПТЕР ШЫҒАРУ



Берілген теңдеулердің арасынан толымды және толымсыз квадрат теңдеулерді атап, мәндерін табындар



I топ

II топ

а) $x^2 + 3x - 19 = 0$,

ә) $4x^2 + 5x = 0$,

в) $8x^2 = 0$,

ғ) $8x^2 - 3x = 0$,

ж) $x^2 - 4x = 45$

и) $4x^2 - 28x + 49 = 0$

б) $x^2 - 7x + 11 = 0$,

д) $2x^2 - 5x + 1 = 0$,

г) $3x^2 - 21x = 0$.

е) $x^2 - 25 = 0$,

з) $18 - 2x^2 = 0$

к) $2x^2 - 5x + 3 = 0$



Жауаптарыңызды тексеріңіздер:

1-нұсқа

1) А

2) Б

3) Б

4) В

5) С

2-нұсқа

Б

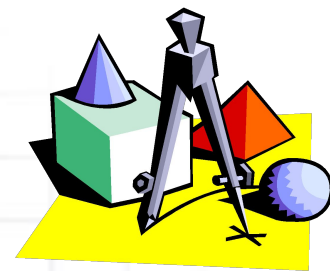
А

Б

А

Б

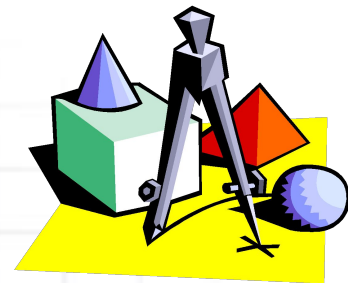
Талда
у



ГЛОССАРИ
I ТОП: «ТҮБІР»
II ТОП: «ДӘРЕЖЕ»



Жинақтау



I топ:

Толымды сөзін тірек сөз ете отырып постер қорғау

II топ:

Толымсыз сөзін тірек сөз ете отырып постер қорғау



Бағалау

```
ttt
gf56+-
/./_ ^%-
6llllJ..
+^5^gg
gfdbmv
&^%(^%
=6-=-
^4545656
fgm^% ^>%?^
%^ ^ ^+%
_>?.6.J..Jll
. ....oiuoiuollkjl
..... ":lgjk
yiytiu t././;4
65/./ y./tr.
y:'5
4y./t. -----
56tyy ythgh
```

```
ttt
gf56+-
/./_ ^%-
6llllJ..
+^5^gg
gfdbmv
&^%(^%
=6-=-
^4545656
fgm^% ^>%?^
%^ ^ ^+%
_>?.6.J..Jll
. ....oiuoiuollkjl
..... ":lgjk
yiytiu t././;4
65/./ y./tr.
y:'5
4y./t. -----
56tyy ythgh
```

```
ttt
gf56+-
/./_ ^%-
6llllJ..
+^5^gg
gfdbmv
&^%(^%
=6-=-
^4545656
fgm^% ^>%?^
%^ ^ ^+%
_>?.6.J..Jll
. ....oiuoiuollkjl
..... ":lgjk
yiytiu t././;4
65/./ y./tr.
y:'5
4y./t. -----
56tyy ythgh
```

```
ttt
gf56+-
/./_ ^%-
6llllJ..
+^5^gg
gfdbmv
&^%(^%
=6-=-
^4545656
fgm^% ^>%?^
%^ ^ ^+%
_>?.6.J..Jll
. ....oiuoiuollkjl
..... ":lgjk
yiytiu t././;4
65/./ y./tr.
y:'5
4y./t. -----
56tyy ythgh
```

