

*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)**

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

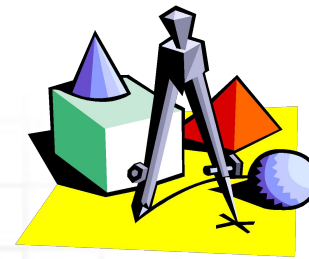
$$x = 2$$

**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

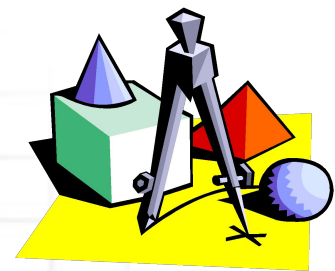
А

Б

А

Б

Талда  
у

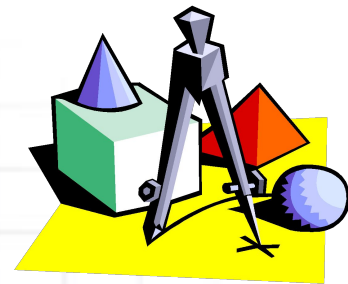


**ГЛОССАРИ**  
**I ТОП: «ТҮБІР»**  
**II ТОП: «ДӘРЕЖЕ»**





# 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
```

