



WELCOME TO THE
WORLD OF
WEDDING
PLANNING
BY
ALL DAY PLANNING





• «Маған уақытымды саясат пен теңдеуге бөлуге тура келеді. Алайда меніңше теңдеу саясаттан анағұрлым маңызды. Себебі саясат осы уақыттық қана, ал теңдеу мәңгілік.»

ғұлама - Альберт Эйнштейн



Үй тапсырмасы:

1 дұрыс есеп - 2 балл

№299

$$1) \begin{cases} x + y = 4 \\ xy = 4 \end{cases}$$

Шешуі: $z^2 - 4z + 4 = 0$ $D_1 = (-2)^2 - 4 = 0$ $z_{1,2} = 2 \pm 0 = 2$

Бұдан жауабы: $x = 2, y = 2$

$$2) \begin{cases} a + b = 2 \\ ab = -48 \end{cases}$$

Шешуі. $y^2 - 2y - 48 = 0$ $D_1 = (-1)^2 + 48 = 49$ $y_{1,2} = 1 \pm 7 = \begin{matrix} 8 \\ -6 \end{matrix}$

Бұдан жауабы: $a = 8, b = -6$

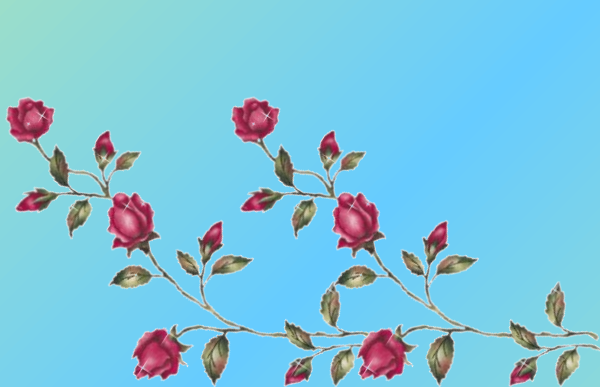
$$3) \begin{cases} x + y = 3 \\ xy = -10 \end{cases}$$

Жауабы: $x=5, y=-2$

Топтарға тапсырма:

1 дұрыс жауап - 3 балл

- *Әр топқа үш – үштен квадрат теңдеу оның дискриминанты түбірлері, коэффициенттері беріледі. Ретсіз орналасқан әрқайсысын шешу реті бойынша орналастырыңдар.*



Карточкалар иерархиясы:

- $2x^2 - 5x - 7 = 0$

$$a = 2,$$

$$b = -5,$$

$$c = -7,$$

$$D = 81,$$

$$x_1 = 3,5$$

$$x_2 = -1$$

Кестені толтырыңдар

Әрбір дұрыс жауап 2 балл

Топ	Толық	Толымсыз	Келтірілген	Келтірілген емес
1. $x^2+8x+3=0$				
2. $6x^2+9=0$				
3. $x^2-3x=0$				
4. $-x^2-2x+4=0$				
5. $3x+6x^2+7=0$				

Әр топтан Кестені толтырыңдар

Топ	Толық	Толымсыз	Келтірілген	Келтірілген емес
1. $x^2+8x+3=0$	+		+	
2. $6x^2+9=0$		+		
3. $x^2-3x=0$		+		
4. $-x^2-2x+4=0$	+		+	
5. $3x+6x^2+7=0$	+			+
6. $-2-5x^2+x=0$	+			+

*ішіндегі екі сан
есім квадрат
теңдеудің
түбірлері, яғни
Виет
теоремасына
кері теорема
бойынша*

*квадрат теңдеу
құру керек.*

(Әр теңдеуге 5



*Білімді мыңды жығады,
Білекті бірді жығады.*

*Жеті рет өлшеп,
бір рет кес.*

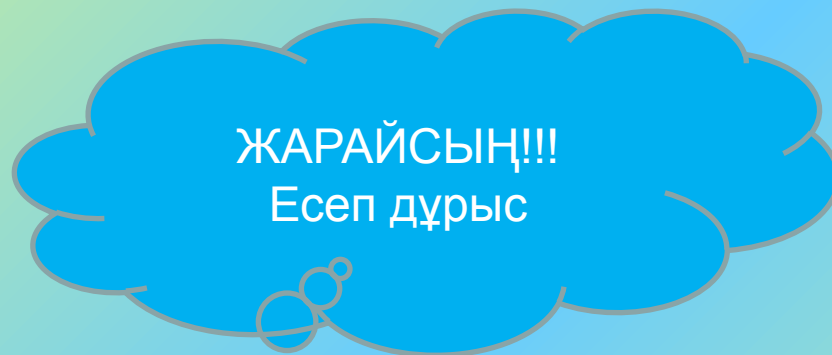


Бір тал кессең, он тал ек.





ЖАРАЙСЫҢ!!!
Есеп дұрыс



$$x_1=1000, x_2=1,$$

Жауабы:

$$x^2-1001x+1000=0$$





ЖАРАЙСЫҢ!!!
Есеп дұрыс

$$x_1=7, x_2=1;$$

Жауабы:

$$x^2-8x+7=0$$





ЖАРАЙСЫҢ!!!
Есеп дұрыс

$$x_1=1, x_2=10;$$

Жауабы:

$$x^2-11x+10=0$$



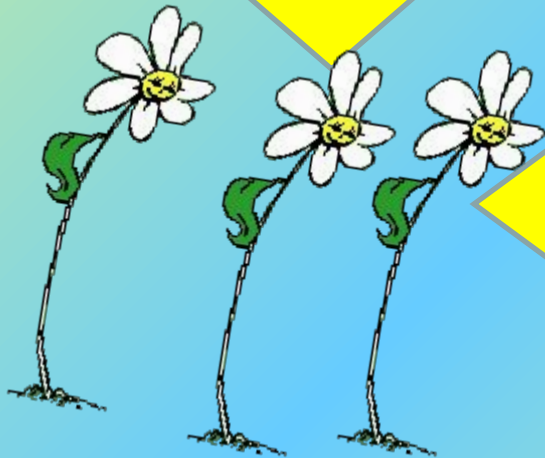
түбірлерін тауып,
яғни Виет
теоремасы
бойынша
түбірлеріндегі сан
арқылы мақал
мәтел табу керек.
Әр есепке 5

$$x^2 - 9x + 8 = 0$$



$$x^2 - 14x + 49 = 0$$

$$x^2 - 10x + 24 = 0$$



Жауабы: $x_1=1$, $x_2=8$;
Жігіт бір сырлы,
сегіз қырлы



Жауабы: $x_1=7, x_2=7;$

Жеті жұрттың тілін біл,

Жеті түрлі білім ал.





Жауабы: $x_1=6$, $x_2=4$;

*Алтау ала болса
ауыздағы кетеді.*



*Төртеу түгел болса
төбедегі жетеді.*



Сергіту сәті

Жаңбыр қалай жауады?



Егер есепті өзің түсініп, өз бетіңмен шығарсаң – 5 балл

Егер есепті біреудің көмегімен түсініп,

өзің шығарсаң – 4 балл

Егер есепті біреудің көмегімен шығарсаң – 3 балл

<i>I топ</i>	<i>II топ</i>	<i>III топ</i>
$x^2 - 6x + 5 = 0$	$x^2 + 4x - 5 = 0$	$12x^2 + 5x - 2 = 0$
$x^2 + 20x + 19 = 0$	$x^2 + 2x + 1 = 0$	$3x^2 - 5x - 2 = 0$
	<i>IV топ</i>	
	$x^2 - 4x + 3 = 0;$	
	$7x^2 + 6x - 1 = 0;$	



**Әр топ мүшелері мына
сөйлемді жалғастыруы
керек:**

- 1. Мен таңғалдым**
- 2. Мен ойланып қалдым**
- 3. Менде сұрақ бар**



Бағалау критерийлері

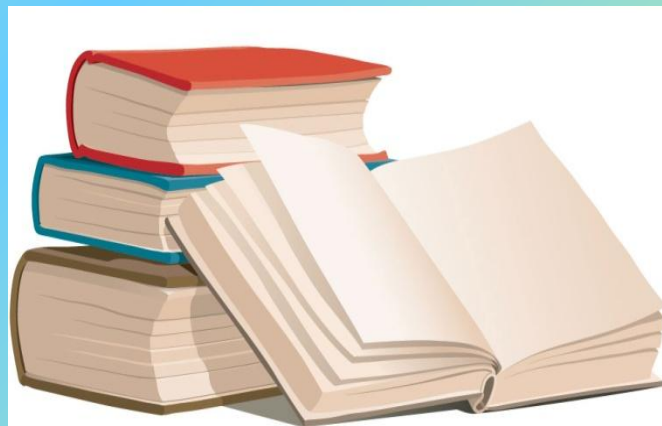
• 10-14 – «3»

• 15-17 – «4»

• 18-25 – «5»



Шығамын десең биік шыңның басына,
Адал досың – Білімінді ал қасыңа.
Зула, топ жар! Бәйгеге түс, бекем бол,
Тула, толқы, тебірен бірақ тасыма!



Тыңдағандарыңызға рахмет

