

Мақсаты бірдің - рухы
бір

Сабақтың Квадрат үшбұйымын көбейткіштерге жіктеу



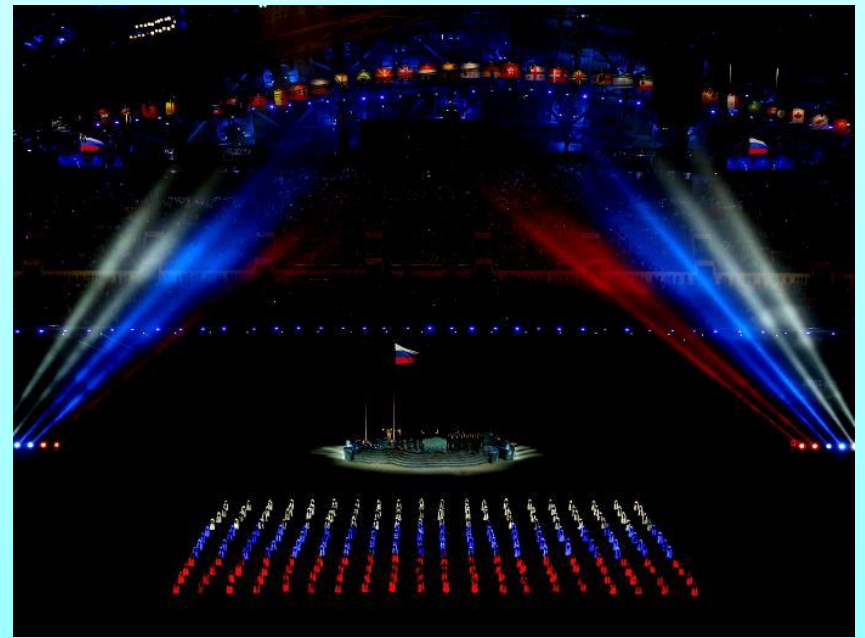
Мухаметуалиева Алтын

Мақсаты бірдің - рухы
бір

Сабақтың мақсаты:

квадрат үшмүшені көбейткіштерге жіктеуді
меңгерту, есептер шығару дағдысын
қалыптастыру.





Мақсаты бірдің - рухы бір



Бағалау парағы

I топ	Үй тапсырмасы	Ауызша есептер	Биатлон	Мәнерлеп сырғанау	Трамплиннен секіру	Шорт-трек





Мақсаты бірдің - рухы
бір

Үй тапсырмасын тексеру

$$x^2 - 4x + 3 = 0$$

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

$$x^2 - 6x + 5 = 0$$



Мақсаты бірдің - рухы
бір

Өткенді пысықтау

1. “Шайбалы хоккей” ойыны
Ауызша сұрақ –жауап



1. Квадрат үшмүшені ата
2. Толымды және толымсыз квадрат теңдеуді ата
3. а, в, с нені білдіреді?
4. $D=$
5. $x_1=$ және $x_2=$
6. Виет теоремасы
7. $ax^2+bx+c=(x-x_1)(x-x_2)$





Мақсаты бірдің - рухы
бір

Ауызша есептеулер

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

1. $x_1=-5, x_2=3$




2. $(x-2)(x-1)$ $x_1=?$, $x_2=?$

3. $x^2+px+q=0$ $p=?$ $q=?$



Мақсаты бірдің - рухы
бір

Биатлон - кестені толтырыңдар:


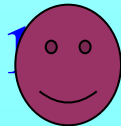



$x^2+bx+c=0$	$x^2-6x+8=0$		$x^2+3x-40=0$
$(x-x_1)(x-x_2)$		$(x+1)(x+2)$	





Мақсаты бірдің - рухы бір

Кестедегі бос орындды толтырыңдар:

	1	2	3	4	5
1	121		169		225
2		484		576	

Мәнерлеп сырғанау-жұбын тап:

Мақсаты бірдің рухы
бір

$$D = \frac{-b - \sqrt{D}}{2a}$$

$$X_1 = \frac{-b + \sqrt{D}}{2a}$$

$$X_2 = b^2 - 4ac$$





Мақсаты бірдің - рухы
бір

Трамплиннен секіру – деңгейлік тапсырмалар



I деңгейлі трамплин

$$17x - x^2 = 0$$

$$36x^2 = 49$$

II деңгейлі трамплин

$$x^2 - 10x + 16 = 0$$

$$3x^2 - 11x - 14 = (x - x_1)(x - x_2)$$

I деңгейлі трамплин

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

$$81x^2 = 100$$

II деңгейлі трамплин

$$3x^2 - 7x - 6 = 0$$

$$x^2 + 9x + 20 = (x - x_1)(x - x_2)$$



Сергіту сәті - сөзжұмбақ шешу

7
3
5
7
3
6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
а	ә	ш	т	м	е	ү	б	и

Сергіту сәті - сөзжұмбақ шешу

Ү
Ш
М
Ү
Ш
Е

1	2	3	4	5	6	7	8	9
а	ә	ш	т	м	е	ү	б	и



«Мақсаты бірдің – рухы бір!».

Шорт –трек :
тест тапсырмасы –
“иә” немесе “жоқ”

Теңдеу	Түбірлерінің қосындысы	Түбірлерінің көбейтіндісі
$x^2+4x+3=0$	-4	3
$y^2+3y-4=0$	-3	-4
$x^2-16x+48=0$	-16	48
$x^2+12x+7=0$	-12	7
$x^2-121=0$	0	-121

«Иә» немесе «Жоқ».



Теңдеу	Түбірлерінің қосындысы	Түбірлерінің көбейтіндісі
$x^2+4x+3=0$	-4	3
$y^2+3y-4=0$	-3	-4
$x^2-16x+48=0$	-16	48
$x^2+12x+7=0$	-12	7
$x^2-121=0$	0	-121

«Иә» немесе «Жоқ».



Мақсаты бірдің - рухы
бір

Алға

стан!



Кері байланыс

Топтық және жұптық жұмыс ұнады ма?

Өз ұсынысым...

Үй тапсырмасы:

Мақсаты бірдің - рухы
бір

№393(1,3)

№400

