

БӨЛІМ: МАТЕМАТИКА

Квадрат үшмүше

ЖАРИЯЛАНДЫ
30.04.2020СІЛТЕМЕ
<https://bilimger.kz/72647/>

Ұзақ мерзімді жоспардың тарауы: Квадрат теңдеулер		Мектеп: «Ақкөл орта мектебі МДШО»МКМ	
		Мұғалімнің аты-жөні: Орынбаева Раушан Нұраханқызы	
Күні:		Қатысқандар:	Қатыспағандар:
Сынып: 8			
Пәні: алгебра			
Сабақтың тақырыбы	Квадрат үшмүше		
Осы сабақта қол жеткізілетін оқу мақсаттары (оқу бағдарламасына сілтеме)	8.2.1.1 квадрат үшмүшенің түбірі ұғымын меңгеру		
Сабақтың мақсаты	<p>*Барлық оқушылар: квадрат үшмүше түбірі ұғымын меңгереді.</p> <p>*Оқушылардың басым бөлігі: квадрат үшмүше түбірлері туралы өз ойларын түсіндіреді.</p> <p>*Кейбір оқушылар: түбірлері бойынша квадрат үшмүше құрастырады.</p>		
Бағалау критерийі	<p>— квадрат үшмүшенің түбірлерін анықтайды;</p> <p>— берілген түбірлері бойынша квадрат үшмүшені құрастырады.</p>		
Тілдік мақсаттар	<p>Оқытудың тілдік мақсаты: Квадрат үшмүшенің заңдылықтарын тұжырымдайды.</p> <p>Пәнге тән лексика мен терминология: «Квадрат үшмүше», «түбір», «коэффициент», «дискриминант».</p> <p>Диалог пен жазу үшін пайдалы сөздер мен тіркестер: егер $c < 0$ болса, онда берілген теңдеудің түбірлерінің таңбалары...; егер $c > 0$, $b > 0$ және $D > 0$ болса, онда теңдеудің екі ...; егер $c > 0$, $b < 0$ және $D > 0$ болса, онда теңдеудің екі ...</p>		
Құндылықтарға баулу	«Мәңгілік ел» идеясы негізінде бірлік, бейбітшілік пен келісім құндылығы арқылы оқушылар тапсырма орындағанда өзара ынтымақтастықпен жұмыс жасау. Мақал-мәтелдердің мағынасын ашып, құрамындағы сан есімдерден квадрат үшмүше құрастыру.		
Пәнаралық байланыс	«Информатика» Bilimland.kz ақпараттық ресурс арқылы жаңа тақырыпты ашатын бейнеролик көрсетіледі. Қазақ әдебиетіндегі сөйлеу мәдениетін қалыптастырды.		

Алдыңғы білім

Квадрат теңдеу, квадрат теңдеу түбірлері, келтірілген квадрат теңдеу, Виет теоремасы.

Сабақ барысы

ҚМ АА Күәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.