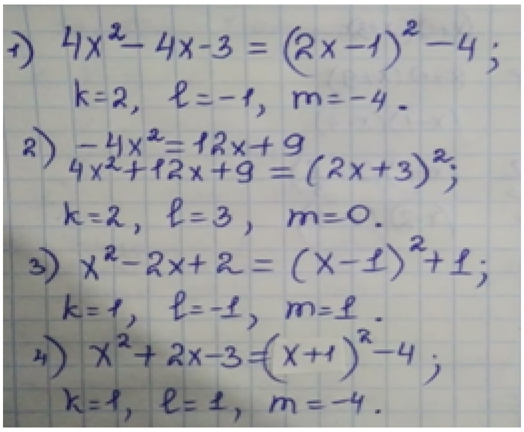
Автор: Тайшикова Акмарал Асылбекқызы
Пән: Алгебра
Сынып: 8-сынып
Бөлім: Квадрат теңдеулер
Тақырып: Квадрат үшмүше

Оқу мақсаттары (оқу бағдарламасына сілтемеу):	8.2.1.3 – квадрат үшмүшені көбейткіштерге жіктеу;
Сабақтың мақсаты:	-квадрат үшмүшенің түбірлерін анықтау; - квадрат үшмүшені көбейткіштерге жіктеу; -квадрат үшмүшені әртүрлі тәсілдермен көбейткіштерге жіктеуді меңгеру.
Тілдік мақсаттар:	**Оқытудың тілдік мақсаты:** Квадрат үшмүшенің жіктелуі жайлы ой-толғаулар жүргізеді, квадрат үшмүшенің көбейткіштерге жіктеу есептерінің шешуін түсіндіреді. **Пәнге қатысты лексика және терминология:** квадрат үшмүше, квадрат үшмүшенің түбірі, еселі түбір, квадрат теңдеу, бірінші/екінші коэффициент, босмүше, квадрат үшмүшені жіктеу, екімүшенің квадратын квадрат үшмүшеден бөліп алу. **Диалогқа/жазылымға қажетті тіркестер:** Квадрат үшмүшенің түбірі деп ... Квадрат үшмүшенің түбірлерін табу үшін ... Егер квадрат үшмүшенің түбірлері болса, онда ... Егер квадрат үшмүшені көбейткіштерге жіктеу мүмкін болса, онда ... Квадрат үшмүшені көбейткіштерге жіктеуге болмайды, егер ...
Күтілетін нәтиже:	**Білім алушы:** -квадрат үшмүшенің түбірлерін анықтайды; - квадрат үшмүшені көбейткіштерге жіктей алады; -квадрат үшмүшені әртүрлі тәсілдермен көбейткіштерге жіктеуді меңгереді.
Бағалау критерийлері:	**Білім алушы:** -квадрат үшмүшенің түбірлерін анықтайды; - квадрат үшмүшені көбейткіштерге жіктей алады; -квадрат үшмүшені әртүрлі тәсілдермен көбейткіштерге жіктеуді меңгереді.
Құндылықтарды дарыту:	Еңбек және шығармашылық, өмір бойы білім алу құндылықтарына баулу белсенді оқытудың әдіс-тәсілдері арқылы іске асырылады.
АКТ-ны қолдану дағдылары:	Интерактивтітақта, www.bilimland.kz, презентация, компьютер
Пәнаралық байланыс:	Информатика, әдебиет
Бастапқы білім:	Квадрат теңдеу, квадрат теңдеу түбірлері, келтірілген квадрат теңдеу, Виет теоремасы.

Сабақ барысы

Сабақ кезеңдері	**Жоспарланған іс-әрекет**	**Ресурстар**

Сабақтың басы (8 мин)	Ұйымдастыру кезеңі Білім алушылардың ЖАДА-ын қалыптастыру. **"Фигуралар" әдісі** бойынша топқа бөлу Үй тапсырмасын жұппен талқылау. №1-4-есептерді тексеру.  **ҚБ:** өзара бағалау **«ПАЗЛ» әдісі** арқылы өткен білімді еске түсіріп, формула сұрау **ҚБ**: ауызша кері байланыс	Үлестірме материал Пазл

Сабақтың ортасы (26 мин)	Жаңа білімді меңгерту. Белсенді оқытудың **«Түсіндіру және сипаттау» әдісі** 5e5494984a6e5.png Image not found or type unknown 5e54949e5660f.png Image not found or type unknown • ҚБ: ауызша кері байланыс **(Ө) «Табақ тарту» әдісі.** Квадрат үшмүшені көбейткіштерге жіктеңдер: 5e549594db0e6.png Image not found or type unknown *Дескриптор:* • Квадрат үшмүшенің коэффициенттерін анықтайды; • Формуланы қолданып квадрат үшмүшенің түбірлерін табады; • Квадрат үшмүшені көбейткіштерге жіктейді; • Есептің жауабын жазады. **ҚБ:** дескриптор бойынша өзара бағалау 5e54976d1004b.png Image not found or type unknown 5e5495ef6a0e2.png Image not found or type unknown 5e5497d40c9ad.png Image not found or type unknown 5e54960133811.png Image not found or type unknown	Bilimland. kz https://bilimland.kz/kk/subject/algebra/8-synyp/tolyq-kvadratty-ajyru-tsili?mid=372:simple Алгебра 8 сынып Оқулық Smart-бейджиктер Ұялы телефон
Сабақтың соңы (4 мин)	5e5496450f7d6.png Image not found or type unknown	Үлестірме материал
Рефлексия (2 мин)	5e5498494bb73.png Image not found or type unknown	Стикер