|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тақырыбы:** **Квадраттық теңдеу түбірлерінің формулалары есептер шығару** | | | |
| **Күні** | | **3.12** | |
| **Мақсаты:** | | | |
| Құзырлылық | | Қолданым әрекеті | Оқушыларды «дискриминант» ұғымымен таныстыру, дискриминанттың мәніне байланысты квадрат тендеудін түбірлер санын анықтауды, түбірлердің формулаларын қолданып квадрат тендеуді шешуді үйрету |
| Талдау әрекеті | Танымдық белсенділігін арттыруға, өз бетінше білім және оқушы білімнің тереңдігі мен тиянақтылығын дамыту |
| Шығармашылық әрекет | Өз білімдерін бағалау. |
| Құндылық | | Бағамдау әрекеті | Квадрат теңдеу.Квадрат теңдеу түбірлері формулалары туралы білім біліктерінің өмірдегі қажеттілігін бағалайды |
| **Сабақтың құрылымы:** | | | |
|  | | І. Алғашқы бекіту  ІІ.Құзырлылық қалыптастыру  ІІІ.Шығармашылық қалыптастыру  ІV.Бағамдау-бағалау | |
| **Оқыту әдісі:** | | | |
|  | | Репродуктивті,ішінара ізденушілік | |
| **Мұғалім іс-әрекетінің тәсілі**: | | | |
|  | | Бағыт-бағдар береді,оқушыларға қажет болғанда көмек береді,олардың танымдық тапсырмаларды өз бетімен орындауын қадағалайды. | |
| **Негізгі ұғымдар мен терминдер:** | | | |
|  | | Квадрат теңдеу,толық квадрат теңдеу дискриминанттың мәніне байланысты квадрат тендеудін түбірлер санын анықтауды | |
| **Оқушыда дағды қалыптастыру:** | | | |
|  | Өзін-өзі дамыту дағдылары-өзінің деңгейін бағалау,оны жоғарылату бағытында жүйелі жұмыс жасау,белгіленген мақсатқа жетіп барып қанағаттану,ұжымда жұмыс істеу,өзгелерге кедергі келтірмей ортақ жұмысқа белсенді атсалыса білу,бүкіл топ жұмысының нәтижесін көре білу,обьективті бағалай алуы,оны сынып алдында қорғай алуы. | | |
| **Ақпарат көздері**: | | | |
|  | 1.Алгебра. Жалпы білім беретін мектептің 8- сыныбына арналған оқулық**./**Қобдикова Ж.У.Арман ПВ-2016ж  2.Оқыту әдістемесі. Қобдикова Ж.У.Арман ПВ-2016ж | | |
| Сабақ блоктары | | | |
| ІІ.Құзырлылық қалыптастыру | | | |
| **Үй жұмысын тексеру** №174 | | | |
|  | | | |
| ІІІ.Шығармашылық әрекет  **Жаңа сабақта:**  Оқулықтан тапсырмалар беріледі. Оқушылар тақтада орындайды.жаңа оқулық бойынша  квадрат теңдеудің түбірлерінің формуласы  **Д=в2-4ас**  D>0  D=0  D<0 шешімі жоқ  Сыныпта : №175.ж.о Квадрат теңдеуді шешіңдер:   * + 1. 5х2-8х-4=0   Д=64-4·5·(-4)=64+80=144  , х1=2,х2=-0,4   * + 1. 5х2-26х+5=0   Д=676-4·5·5=676-100=576  , х1=5,х2=0,2   * + 1. 4х2+4х-3=0   Д=16-4·4·(-3)=16+48=64  , х1=-1,5 ,х2=-0,5  №134 /е,о/   1. 2х(5х-7)=2х2-5   10х2-14х-2х2+5=0  8х2-14х+5=0  Д=196-4·8·5=196-160 =36  ,х1=20/16=5/4;х2=8/16=0,5 Жауабы: 5/4;0,5  **Қорытынды.** Сонымен сабақта біз не үйрендік?   1. **Үй жұмысы.** №135 2. **Бағалау.** | | | |