|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Алгебра** | **Тоқсан Сабақ**  **1 №4** | | **Сынып**  **9** |
| Сабақтың тақырыбы | Квадрат теңсіздіктер. Интервалдар әдісі | | |
| Сабақтың мақсаты | Квадрат теңсіздіктер тақырыбы қайталау арқылы оқушылардың білімдерін бекіту. | | |
| Күтілетін нәтиже | Квадрат теңсіздіктерді графиктік әдіспен шығара алады. Интервалдар әдісін пайдаланып квадрат теңсіздіктерді шығарады. | | |
| Тапсырмалар | Уақыт | **Мұғалімнің іс-әрекеті** | **Оқушының іс-әрекеті** |
| **Үйымдастыру кезеңі** | 2 мин | Психологиялық ахуал. 4 топтарқа бөлу | 4 топқа бөлінеді |
| **Қайталау** | 7 мин | Квадрат теңсіздіктерді қандай әдіспен шығаруға болады? Әдістердің айырмашылықтары неде? | Берілген сұрақтарға жауап береді. Квадрат теңсіздік тіралы білімдерін еске түсіреді. |
| **Мағынаны тану** | 15мин | Квадрат теңсіздіктерді парабола әдісі және интервалдар әдісімен шығарады.Парабола әдісін І,ІІ,ІІІ жағдай және интервал әдісін тексеру 4 топқа плакат,маркер таратылады жазуын сұраймын.  ***Жауаптары***  *1:А 2:төмен 3: (-∞;2 )(0;1 ) 4:4-3-2-6-9-8-5-1-7-10 5:парабола* | Берілген жұмысты орындайды. Бітіргеннен кейін жұмыстарын қорғайды. |
| **Есеп шығару** | 12 мин | Жұппен жұмыс. 10 минуттық тест | Жұппен жұмыс істейді. |
| **Бағалау**  **Рефлексия** | 3мин | бағалау парағын таратып беру. | Бағалау парағы арқылы бағалайды. |
| Үйге тапсырма |  | | |

|  |
| --- |
| ***Тест тапсырмалары***  *1. х²-х-6<0 теңсіздігінің графиктік шешімін көрсет.*    *2.Толықтыр. -2х²-0,5х-10,5≤0 теңсіздігінің графиктік шешіміндегіпарабола тармақтары ............... қарай бағытталады.*  *3. Теңсіздіктің шешімін тап:*  *х(х-1)(х+2)<0*  *4.Сөйлемді дұрыс құра:*  *1.тармақтары 2. және 3. D>0 4. егер 5. парабола 6. a>0 7. жоғары 8. онда 9. болса 10.бағытталады*  *5.Квадраттық функцияның графигі............. деп аталады.*  6.Сәйкестендір    D [ -1;4)  C ( -1;4]  В [ -1;4] |