|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бөлім:** | | | **10.3В Функцияның шегі және үзіліссіздігі** | | | | | |
| **Педагогтің Т.А.Ә.(болған жағдайда)** | | |  | | | | | |
| **Күні:** | | |  | | | | | |
| **Пән/Сынып:** | | | Алгебра, 10 сынып, ЖМБ. | | Қатысушылар саны: | | Қатыспағандар саны: | |
| **Сабақтың тақырыбы:** | | | Сан тізбегінің шегі. | | | | | |
| **Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары:** | | | 10.4.1.11 - функцияның шексіздіктегі шегінің қасиеттерін қолданып сан тізбектерінің шектерін табу; | | | | | |
| **Сабақтың мақсаты:** | | | Оқушылар функцияның шексіздіктегі шегінің қасиеттерін қолданып сан тізбектерінің шектерін таба алады. | | | | | |
| **Құндылықтарға баулу:** | | | Жасампаздық және жаңашылдық  • Білімнің жаратылыстану және гуманитарлық салаларындағы тәжірибені бақылаудың, жүйелеудің және түсінудің қарапайым дағдыларының болуы.  • Қарапайым өлшеулер жүргізу, практикалық есептерді шешуге арналған құралдармен жұмыс жасай алу. | | | | | |
| **Уақыты** | **Кезең**  **дері** | **Педагогтің әрекеті** | | **Оқушының әрекеті** | | **Бағалау** | | **Ресурстар** |
| 5 минут | Ұйымдас тыру | Сәлеметсіздерме!  Бүгін, Сан тізбегінің шегі тақырыбын қарастырамыз.  **Бүгінгі сабақта меңгеретініңіз:**  - функцияның шексіздіктегі шегінің қасиеттерін қолданып сан тізбектерінің шектерін табу **Ұйымдастыру.**  **«Кальмар»** ойыны арқылы оқушыларды топқа бөлемін  **«Білім бәйгесі»**  **Үй жұмысын тексеру.**  **№ 6.49** | | Амандасады.Сыныпты түгендеу.Оқу құралдарын алу.  Үй тапсырмасын айтады.    Оқушылар үй тапсырмасын экрандағы жауап арқылы тексереді. | |  | | Оқулық |
| 10 мин | Негізгі бөлім | **Миға шабуыл. Өткенді қайталау**  Сұрақ жауап арқылы өткен сабақты еске түсіру   1. Тізбек дегеніміз не? 2. Сандық тізбектің шегі қандай формуламен беріледі? 3. Сан тізбегінің шегі дегеніміз не? 4. Монотондық тізбек? | | Wordwall платформасындағы ойындар арқылы оқушылар сұрақтарға жауап береді. | | «Екі жұлдыз бір ұсыныс» | | Оқулық |
| 25 мин | Бекіту тапсырма лары | «Кім жылдам»Оқулықпен жұмыс  № 6.50    **Сергіту сәті.** Логикалық тапсырмалар.  «Сыңарын тап» Тарсия әдісі арқылы топтық жұмыс  №4.. №5..  №6. . №7..  8)  9)  10) | | Есептер шығарады  Берілген тапсырма бойынша өз ойларын ортаға салып, пікірлерін білдіріп, топтық талдау жасайды. Талқылау нәтижесінде өзара бір келісімге келіп есепті орындайды. | | **Дескриптор:**   * - функцияның нүктедегі шегінің анықтамасын біледі және оны есептейді.   *ҚБ «Екi жұлдыз бiр тiлек» әдiсi .Бiрiн-бiрi бағалау*  **Дескриптор:**   * - функцияның нүктедегі шегінің анықтамасын біледі және оны есептейді. | | Интернет ресурстары  Жалпы білім беретін мектептің 10–сыныбына арналған оқулық. |
| 5 минут |  | **Бүгінгі сабақта:**  - функцияның шексіздіктегі шегінің қасиеттерін қолданып сан тізбектерінің шектерін таба алады.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Білемін | Білдім | Білгім келеді | |  |  |  | | | Тақырыпты меңгергенін анықтау  **Үйге тапсырма. №6.51** | | Кері байланыс  «Менің көңіл күйім» | |  |