**9 сынып Алгебра**

|  |  |
| --- | --- |
| **Бөлім:** | Бір айнымалысы бар cызықтық теңдеулер шешу |
| **Педагогтің аты-жөні:** | **Имашов Мирас Бауыржанұлы** |
| **Күні:** | **16.02.2025** |
| **Сынып: 6 а** | Қатысқандар саны: Қатыспағандар саны: |
| **Сабақтың тақырыбы:** | Бір айнымалысы бар теңдеулерді шешу |
| **Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары:** | 6.2.2.3 бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулерді шешу; |
| **Сабақтың мақсаты:** | **-бір айнымалысы бар теңдулерді шығара алады.**  **- белгісіз айнымалыны таба алады.** |

**Сабақтың барысы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Уақыты** | **Кезең дері** | **Педагогтің әрекеті** | **Оқушының әрекеті** | **Бағалау** | **Ресурстар** |
| 5 минут | Ұйым дастыру | Оқушылармен амандасу.  Топқа бөлу.  Уй тапсырмасын тексеру.Шықпаған есеп болса талқылау  Бүгін,тақырыптарын қарастырамыз  **Бүгінгі сабақта меңгеретініңіз:**  - берілген белгісіз айнымалыны табуды уйренесіз;  Сұрақ жауап шамдар арқылы | Амандасу.Сыныпты түгендеу. Сабаққа дайындау.  Үй тапсырмасын бір бірімен дәптер алмасу арқылы тексереді.  Оқушылар слайдка карап жауап береді | Оқушылардың белсенділіген байланысты бағаланады  «бір –бірін тексеру»  1 балл әр дұрыс жауап | Рандомизатор(топқа бөлу)  Слайд 1-2 |
| 10мин | Негізгі бөлім | Жұптық жұмыс | Берілген тапсырмаларды орындайды. | **Дескриптор:**  1.Айнымалысы бар сандарды солға жинайды  2.х ті табады  3.Жауабын жазады. 2б | Интерактивті тақта  Слайд  Таратпа қағаздар  Бағалау парақтары |
| 25 мин | Бекіту тапсырмасы | Топтық жұмыс.  *Мағынаны ашу:* Берилген есептердің белгісізін табу  **Топтық жұмыс**  Оқушылар түзудің теңдеуін керек:   |  |  | | --- | --- | | І топ | ІІ топ | |  |  |   **3-топ**    **Сергіту сәті.** Логикалық тапсырмалар. | Топтарға теңдеулер беріледі. Теңдеуді шешеді және топпен ортаға шығып түсіндіріп көрсетеді. | **Дескриптор:**  1.Айнымалысы бар сандарды солға жинайды  2.х ті табады  3.Жауабын жазады.  4б | Тақта  Постер  Интерактивті тақта  Бағалау парақтары  . |
|  | Жеке жұмыс | Тапсырма (өзіндік жұмыс)  https://learningapps.org/view16240661  Рационал сандарды қосу азайту  Оқушылар жеке смартфондары арқылы өзіндік жұмыстарды орындайды | | **Дескриптор:**  1.Теріс рационал сандарды  Қосып азйтады  2.Жауабын жазады.  4 б | Дәптер  Смартфон  Интерактивті тақта  Бағалау парақтары |
| 2 мин |  | **Бүгінгі сабақта:**  -  берілген мәселе есептерді шеше алады.  **Рефлексия**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | https://topuch.com/isa-merzimidi-saba-jospari/252195_html_ca2f857245ca42cc.jpg |  |  | | Тақырыпты меңгергенін анықтау.  Үйге тапсырма. Qalan.kz-жеке тапсырма  **Бағалау.** | Кері байланыс |  |

|  |
| --- |
|  |

