**920225451135**

**СЕРІКБОЛҚЫЗЫ Назерке,**

**Б.Момышұлы атындағы орта мектебінің математика пәні мұғалімі.**

**ШҚО, Глубокое ауданы**

**ЖАЙ БӨЛШЕКТЕРДІ ЖӘНЕ АРАЛАС САНДАРДЫ БӨЛУ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары** | | | 5.1.2.23  жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау; | | | |
| **Сабақтың мақсаттары:** | | | -Жай бөлшектерді бөлу алгоритмін біледі және бөлуді орындайды;  -Аралас сандарды бөлу ережесін біледі,есеп шығаруда қолданады. | | | |
| **Сабақ барысы:** | | | | | | |
| **Уақыты** | **Кезеңдері** | **Педагогтің әрекеті** | | **Оқушының әрекеті** | **Бағалау** | **Ресурстар** |
| **5-8 минут** | **Ұйымдас-тыру** | Сәлеметсіздерме!  Бүгін, Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу тақырыбын жалғастырамыз. Алдымен топқа бөлініп алайық. Flippity платформасы  арқылы топқа бөлінеміз.    Топ ережесін еске салып өтемін.  **Бүгінгі сабақта меңгеретініңіз:** -Жай бөлшектерді бөлу алгоритмін біледі және бөлуді орындайды;  -Аралас сандарды бөлу ережесін біледі,есеп шығаруда қолданады.  **Үй тапсырмасын тексеру**.  «Миға шабуыл» стратегиясы. Шыбын әдісін қолданамын.   1. 15 санының квадраты. 2. бөлшегіне кері сан 3. 7-ге кері сан 4. 3-тің кубы 5. Жай санды көрсет 6. Құрама санды көрсет. 7. Аликвоттық бөлшекті тап  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  |   1.Бөлшекті бөлшекке көбейтуді қалай орындаймыз?  2. Натурал санды бөлшек санға қалай көбейтеміз?  3. Аралас сандар қалай көбейтіледі?  4. Өзара кері сандар деп қандай сандарды атайды?  5.Бөлшекті бөлшекке бөлуді қалай орындаймыз?  6.Аралас санды аралас санға бөлу қалай орындалады? | | Сабақ мақсатымен танысады.  Топқа бөлінеді.  Үй жұмысын вордвол бағдарламасы арқылы көрсетет.  Сұрақтарға жауап береді | Wordwall бағдарламасы арқылы бағалайды. | flippity.net  Жалпы білім беретін мектептің 5–сыныбына арналған оқулық.  Оқулық авторлары: Т.А.Алдамұратова, Қ.С.Байшоланова, Е.С.Байшоланов  Алматы «Атамұра» баспасы 2017 жыл |
| **Топтық жұмыс**  **8 минут** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | тапсырма |  |  |  |  |  |  | | 1 |  | **А** | **Б** | **С** | **Қ** | **Ы** | **П** | | 2 |  | **К** | **М** | **У** | **Т** | **Е** | **Ө** | | 3 |  | **Л** | **В** | **Д** | **Ұ** | **З** | **Я** | | 4 |  | **Г** | **Ң** | **Ч** | **Ш** | **О** | **Ж** | | 5 |  | **Ю** | **К** | **Е** | **І** | **Э** | **Н** | | 6 |  | **Ғ** | **Ә** | **Р** | **О** | **К** | **М** | | | Топпен жұмыс  Тапсырманы орындап, жасырылған сөзді табу керек | Топ басшысы  бағалайды. | **Семантикалық карта** |
| **15 минут** | **Тапсыр-малар**  **10 минут** | 1. **Деңгейлік тапсырма**   **І деңгей (3 балл)**  1. =6  =  . =15  **ІІ деңгей** **(3 балл)**  1. Квадраттың қабырғасы  см, оның периметрін табыңдар Ж: 14 см  2.  Ж: 4  **ІІI деңгей** **(4 балл)**  Оқулықпен жұмыс.  1) 2)  1) Квадраттың периметрі . Квадраттың қабырғасы неше сантиметр?    2)Кубтың барлық қырларының қосындысы 69см. Кубтың қыры неше сантиметр?    **2.Жеке жұмыс** (тапсырмаларды орындап болған оқушыларға беріледі)    Тест жұмысы.      **3. Логикалық жаттығу.**   1. Жыл он екі айдың ішінде 30 және 31 сандары ауысып отырады. Ал 28 және 29 сандары қай айда кездеседі? 2. Қосарланып жегілген ат-арбамен Самат 8 шақырым жол жүрді. Оның әр аты неше шақырым жол жүрді?   3.Егер 3 тышқан 3 жаңғақты 3 минутта жессе, 100 тышқан   1. жаңғақты неше минутта жейді | | Жай бөлшектерді жай бөлшекке, аралас сандарды бөлу, натурал санды бөлшекке бөлу ережесін қолданып есептейді.  Оқулықтан берілген есептерді шығарады.  ZipGrade қосымшасы арқылы тексеремін.  Жекелеген оқушыларға тапсырмалар беріледі. | **Дескриптор:** - Жай бөлшектерді жай бөлшекке, аралас сандарды бөлу, натурал санды бөлшекке бөлу ережесін қолданып есептейді.  -Тақырыпқа қатысты мәтін есептерді шығарады  http://cs624318.vk.me/v624318604/52b0a/DSwo2ojBdhA.jpg  http://i.ucrazy.ru/files/i/2009.2.4/1233748831_11376864872634.jpg  http://fotohomka.ru/images/Nov/18/900cfdc57c91d1b2524c30db457455a1/mini_4.jpg  **Дескриптор:**  - жай бөлшектерді, аралас сандарды бөлу ережесін қолданып есептерді орындайды. | Презентация  Интернет ресурстары  слайд  Жалпы білім беретін мектептің 5–сыныбына арналған оқулық.  Оқулық авторлары: Т.А.Алдамұратова, Қ.С.Байшоланова, Е.С.Байшоланов  Алматы «Атамұра» баспасы 2017 жыл  Зипгрид бағдаламасы, тест және жауап парақтары |
|  | **3 минут** | Сабақты қортындылау мақсатында оқушылармен кері байланыс орнатады.Оқушылар сабақ барысында нені білгенін, қалай жұмыс істегенін ,не қызықты әрі жеңіл болғанын, не киындық туғызғаны туралы ой-пікірлерін білдіре алады.  Үйге тапсырма. №386,387 | | Тақырыпты меңгергенін анықтау | Кері байланыс    defaultimages1 | Падлет тақтасы |