****

**Тамтыкова Сауле Сергазиновна,**

 Алматы облысы, Қарасай ауданы

 «М. Мәметова атындағы орта мектеп» КММ

 математика пәнінің мұғалімі

**Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін графиктік тәсілмен шешу**

 тақырыбына қысқа мерзімді жоспар

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Сабақ жүргізген мұғалімнің аты-жөні** | Тамтыкова С.С. |  Сыныбы: 7 «А» | «М.Маметова атындағы орта мектебі» КММ |
| **Сабақтың атауы** | ***Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін графиктік тәсілмен шешу*** |
| **Оқу бағдарламасына сәйкес оқу мақсаты** | 7.4.2.4Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелерін графиктік тәсілмен шешу |
| **Сабақ мақсаты** | **Барлық оқушылар:**Оқушылар екі айнымалысы бар сызықтық теңдеу және оның графигі жайлы түсінік алады, оны қолданып есептер шығаруға уйренеді |
| **Оқушылардың басым бөлігі:**Өткен тақырыппен байланыстырады, оқушының жеке ой-пікірінің құндылығы артады. |
| **Кейбір оқушылар:**Оқушылар жаңа тақырып жайлы мағлұматтар алады, ол туралы оқып үйренеді |
| **Сабақтың барысы** | **Ресурстар** |
| **Сабақтың кезеңдері** | **Жоспарланған жұмыс** |  |
| **Сабақтың басы**  | * Топпен жұмыс жасай отырып, бірлесіп білім алады.
* Оқушылардың бірін-бірі сынау арқылы аталған тақырыпты пысықтау
* Берілген тапсырмаларды жұпта орындауға үйрету.
* Оқушылардың өзін және достарын бағалауға дағдыландыру
* Есеп шығаруда ережелерді қолдана білу дағдысы
* математикалық тілде сөйлеу қабілеттері.
 | **Оқулық, проектор, сабаққа қажетті көрнекіліктер,****слайдтар, топтарға арналған тапсырма** |
|  | **Сабақтың түрі, әдіс тәсілдері:** топпен жұмыс, сұрақ-жауап, көшбасшылық, сыни тұрғыдан ойлау технологиясының «БББ» кестесі **Күтілетін нәтиже:** Екі айнымалысы бар сызықтық  теңдеулер жүйесін графиктік тәсілмен шешуді үйренеді.Топпен, жұппен жұмыс жасай отырып, бірлесіп білім алады. |  |
| **Сабақтың эпиграфы :** Білім деген биік шың,Бақытқа сені жеткізер.Білім деген ақылшың,Қиындықтан өткізер. |  |
|  | **Ұйымдастыру кезеңі*: Психологиялық дайындық*** Қайырлы күн-туған жер, Қайырлы күн –туған ел!  Қайырлы күн-ұстазым  Салем бердік достарым!  Сәтті өтсін бұл сабақ  Сәтті болсын күніміз!***Оқушыларды топқа бөлу******Бағалау критерийлері:**** Миға шабуыл
* Жұпта, топта жұмыс істеуі
* Сұрақтарға математикалық тілмен жауап беруі
* Математикалық білімі
* Математикалық сауаттылығы;
* Өз ойын жинақтауы
* Өзін-өзі бағалауы
 |  |