****

**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** | | 7.4.2.4  Екі 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 | | | |  |