**Сабақтың тақырыбы:***Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңсіздіктер жүйесі*.

**Сабақтың мақсаты:**

Білімділік: Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңсіздіктер жүйесін шешу, есептер шығару.

Дамытушылық: Зерттеушілік іс- әрекет ұйымдастыру арқылы ажырату, салыстыру,талдау және болжау қабілеттерін жетілдіру;

Тәрбиелік:Оқушыға сай тұлғалық қасиеттер- жауапкершілік,мақсаркершілік, іздемпаздық, жаңашылдық қасиеттерін ынталандыру.

**Сабақ типі:** Жаңа білім игеру сабағы.

**Оқыту әдістері:** ішінара ізденіс, топпен жұмыс .

**Сабақтың көрнекіліктері:** ауызша жаттығулар, дидактикалық материалдар.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сабақтың этаптары** | **Оқыту материалының мазмұны, оқыту әдістері мен формалары** | **Қосымша,**  **өзгертулер,**  **ескертулер** |
| **І Сабақты ұйымдастыру** | а) оқушылардың зейінін сабаққа аудару  б) сабақ мақсатын қою |  |
| **ІІ Үй тапсырмасын тексеру**  Жазбаша үй тапсырмасын тексеріп шығу, анализ жасау | | |
| **ІІІ. Оқушылар білімін жан- жақты тексеру**  Екі айнымалысы бар теңсіздіктерді шешу жолдарын еске түсіру.  Мысалдар келтіру.  Қос теңсіздікті шығару жолдарын талдау. | | |
| **ІV. Жаңа білім игеру**  Тақырыпты оқулықтан оқып, мына сұрақтарға жауапты талдау:   1. Екі айнымалысы бар теңсіздіктер жүйесі деген не? 2. Екі айнымалысы бар теңсіздіктер жүйесінің шешімі деген не? 3. Екі айнымалысы бар теңсіздіктер жүйесін шешу деген не? | | |
| **V. Білім бекіту.**  Теңсіздіктер жүйесінің шешімін координаталар жазықтығында кескіндеңдер:  а)  ә)  б)  2.(1;-2) сандар жұбы қай теңсіздіктер жүйесінің шешімі болады:  а) болдады.  ә) болмайды.  3.Теңсіздіктер жүйесін шешіңдер.  а )  ә)  4 Теңсіздіктер жүйесінің шешімін координаталар жазықтығында бейнелеңдер.  а) б)  А.Е.Әбілқасымова З.Ә.Жұмағұлова алгебра 9 дидактикалық материалдар 7-өздік жұмыс алу. | | |
| **VІ.Үйге тапсырма** | №144,145+ дифференциал тапсырмалар | |
| **VII Сабақты қорыту** | Теңсіздіктер жүйесін шешу жолдарын ауызша тұжырымдап, қайталау.  *Бүгінгі сабақтағы өз жұмысыңды 10 баллдық жүйемен бағала .*  https://arhivurokov.ru/kopilka/uploads/user_file_544e783564e0b/9-synyp-alghiebradan-sabak-zhospary_6.png | |