**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 аударуб) 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 |