**Алгебра пәнінен 9 сыныпқа арналған қысқа мерзімді жоспар**

**Тақырыбы**: Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңсіздіктер жүйесі

**Мақсаты**: Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңсіздіктер жүйесі ұғымын меңгерту оның графиктік тәсілімен шешуді дамыту

**Міндеттері**:

1. Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңсіздіктер жүйесін координата жазықтығында кескіндеп, есептер шығару дағдысын дамыту

2. Сипаттау, есте сақтау қабілеттерін дамыту, өз ойын ашық айтуға, байланыстырып сөйлеуге, сыни ойлауға дағдыландыру

3. Топпен ынтымақтастықта қарым-қатынас жасауға, топ мүшелерін сыйлауға тәрбиелеу

**Сабақтың түрі**: жалпылау сабақ

**Сабақтың әдісі**: сто технологиясы

**Сабақтың көрнекілігі**: сурет, постерлер

**Күтілетін нәтиже**:

1. Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңсіздіктер жүйесін графиктік тәсілімен шешуді қалыптастыру
2. Топпен жақсы қарым-қатынаста жұмыс істейді, өз ойын жеткізе алады

**Қолданылған әдебиеттер**: Әбілқасымова А. 9-сынып Алгебра оқулығы, қима қағаздар, маркер, стикер

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сабақ кезеңдері** | **Мұғалімнің іс-әрекеті** | **Оқушының іс-әрекеті** |
| 1**.Ұйымдастыру кезеңі:** | 1. Сәлемдесу, психологиялық ахуал ұйымдастыру  2. «Алтын ережеге» назар аудару  3. Фигуралар арқылы топтарға бөлу | Мұғаліммен сәлемдеседі  «Алтын ережеге» қарап тәртіп сақтауға тырысады  Топтасып отырады |
| **Қайталау** | «Миға шабул»    Екі айнымалысы бар теңсіздіктер жүйесінің шешуі деп нені айтамыз?  Бір теңсіздігін дұрыс теңсіздікке айналдыратын айнымалының мәнін шешімі деп айталамыз ба?  Екі теңсіздіктің шешімі олардың шешімінің ортақ бөлігі бола ма?  -Берілген теңсіздіктер жүйесінің шешімін табу үшін шыққан екі шешімін қалай табамыз? | Оқушылар қима қағаздармен жұмыс  істейді |
| **Үй жұмысын тексеру** | Үй жұмысын тексеруін бағалау №117 | Үй жұмысын дәптерлерін ауыстырып тексереді |
| **Тақырыпты жалпылау және бекіту** | Мысалдарды қарастыру   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | http://sov.opredelim.com/tw_files2/urls_934/10/d-9372/7z-docs/25_html_m3b00df90.jpg | http://sov.opredelim.com/tw_files2/urls_934/10/d-9372/7z-docs/25_html_m5abff3f5.jpg | http://sov.opredelim.com/tw_files2/urls_934/10/d-9372/7z-docs/25_html_m7b517560.jpg | http://sov.opredelim.com/tw_files2/urls_934/10/d-9372/7z-docs/25_html_3fe95c5e.jpg |   Оқулықтағы есептерді шешу № 118 мысал ретінде қарастыру  Топтық жұмыс № 119-120 орындау  №1 топ  №2 топ  №3 топ | Тапсырмаларды топппен орындайды  №1 топ  №2 топ  №3 топ |
| **Қорытындылау**  **Кері байланыс** | Тақтадағы 10 сұрақ  **Рефлексия** Кері байланыс жазғызады | Білгенін, үйренгенін жазады.  Түсіндім, түсінбедім критерийілері бойынша стикерлерге жазып жапсырады |
| **Үйге тапсырма** | Үйге тапсырма: №117 (г, д) | Күнделіктеріне үй тапсырмасын жазып алады. |
| **Бағалау** | Оқушылардың қойған бағаларын қорытындылап айтады | Оқушылар өз топтарында талқылап қорытынды баға қояды |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| http://sov.opredelim.com/tw_files2/urls_934/10/d-9372/7z-docs/25_html_m3b00df90.jpg |  | http://sov.opredelim.com/tw_files2/urls_934/10/d-9372/7z-docs/25_html_m5abff3f5.jpg |  | http://sov.opredelim.com/tw_files2/urls_934/10/d-9372/7z-docs/25_html_m7b517560.jpg |  | http://sov.opredelim.com/tw_files2/urls_934/10/d-9372/7z-docs/25_html_3fe95c5e.jpg |
| http://sov.opredelim.com/tw_files2/urls_934/10/d-9372/7z-docs/25_html_m3b00df90.jpg |  | http://sov.opredelim.com/tw_files2/urls_934/10/d-9372/7z-docs/25_html_m5abff3f5.jpg |  | http://sov.opredelim.com/tw_files2/urls_934/10/d-9372/7z-docs/25_html_m7b517560.jpg |  | http://sov.opredelim.com/tw_files2/urls_934/10/d-9372/7z-docs/25_html_3fe95c5e.jpg |
| http://sov.opredelim.com/tw_files2/urls_934/10/d-9372/7z-docs/25_html_m3b00df90.jpg |  | http://sov.opredelim.com/tw_files2/urls_934/10/d-9372/7z-docs/25_html_m5abff3f5.jpg |  | http://sov.opredelim.com/tw_files2/urls_934/10/d-9372/7z-docs/25_html_m7b517560.jpg |  | http://sov.opredelim.com/tw_files2/urls_934/10/d-9372/7z-docs/25_html_3fe95c5e.jpg |
| http://sov.opredelim.com/tw_files2/urls_934/10/d-9372/7z-docs/25_html_m3b00df90.jpg |  | http://sov.opredelim.com/tw_files2/urls_934/10/d-9372/7z-docs/25_html_m5abff3f5.jpg |  | http://sov.opredelim.com/tw_files2/urls_934/10/d-9372/7z-docs/25_html_m7b517560.jpg |  | http://sov.opredelim.com/tw_files2/urls_934/10/d-9372/7z-docs/25_html_3fe95c5e.jpg |

