|  |  |
| --- | --- |
| **Сабақ №55**  | Мектеп: «М.Әуезов орта мектебі» КММ |
| **Күні: .01.2021** | Мұғалімнің аты-жөні: Г. Кувондикова  |
| **Сынып: 9 «Б»** | **Қатысқан оқушы саны:** | **Қатыспаған оқушы саны:** |
| Сабақтың тақырыбы | Тригонометриялық функциялар және олардың қасиеттері |
| Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары | 9.2.4.5бірлік шеңбердің көмегімен тригонометриялық функциялардың анықталу облысы мен мәндер жиынын табу; |
| **Сабақ барысы** |
| Сабақтың кезеңі | Педагогтің әрекеті | Оқушының әрекеті | Бағалау | Ресурстар |
| **Басы**3 минут | Ұйымдастыру сәті Үй жұмысын тексеруМатематикалық логикалық есептер беру арқылы «Миға шабуыл» | Психологиялық ахуалға берілген тапсырманы орындайды. | Жазылым алдындағы тапсырма - Сабақ жоспары Ұзақ мерзімді жоспардың тарауы:  Отбасылық дәстүрлер мен мерекелер | Психологиялық ахуал. |
| **Негізгі бөлім** Тақырыпты ашу10 минут | **Белсенді оқу тапсырмалары(топта, ұжымда)**  | «Миға шабуыл»Бір оқушы тақырып бойынша бір тұжырым айтады.Оқушылар сұраққа жауап береді, жұмысты берілген түріне қарай орындайды. | ҚБ: бір-бірін бағалау. | Тақырып бойынша өз бетінше оқып танысады |
| **Оқулықпен жұмыс**25 минут |  | Жұмыс дәптеріндегі жазылым тапсырмаларын орындау**Дескриптор:** *Білім алушы*1. бірлік шеңбердің көмегімен тригонометриялық функциялардың анықталу облысы таба білді;
2. бірлік шеңбердің көмегімен тригонометриялық функциялардың мәндер жиынын таба білді.
 | ҚБ: Жұлдызша арқылы бір-бірін бағалау.ÐÐ°ÑÑÐ¸Ð½ÐºÐ¸ Ð¿Ð¾ Ð·Ð°Ð¿ÑÐ¾ÑÑ Ð·Ð²ÐµÐ·Ð´Ñ  Ð³Ð¸Ñ | Топтық тапсырмалар. |
| **Соңы**2 минут | **Сабақты бекіту Рефлексия**Үйге тапсырма: № 614, 178 бет. | Сабақты пысықтау тапсырмаларын орындау. |  |  |
| Кері байланыс | **Рефлексия (жеке,жұпта,топта, ұжымда)***ÐÐ¾ÑÐ¾Ð¶ÐµÐµ Ð¸Ð·Ð¾Ð±ÑÐ°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ðµ* | Оқушыларға **«Көңілді қоңырау»** кері байланыс парағы таратылады. Оқушылар өздері белгілейді. | «СМС» | Кері байланыс парағы. |