|  |  |
| --- | --- |
| **Сабақ №40**  | Мектеп: «М.Әуезов орта мектебі» КММ |
| **Күні: .02.2021** | Мұғалімнің аты-жөні: Г. Кувондикова  |
| **Сынып: 9 «Б»** | **Қатысқан оқушы саны:** | **Қатыспаған оқушы саны:** |
| Сабақтың тақырыбы | **Үшбұрыштарды шешу** |
| Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары | 9.1.3.7синустар теоремасын білу және қолдану; |
| **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)** **«Қар кесегі»**1. *AC* 2  *AB*2  *BC* 2  2*AB*  *BC*  cos*B* немесе  *b*2  *a*2  *c*2  2*ac*  cos**
2. *AB*2  *BC* 2  *AC* 2  2*AB*  *AC*  cos*C* немесе  *c*2  *a*2  *b*2  2*ab*  cos**
3. *BC* 2  *AB*2  *AC* 2  2*AB*  *AC*  cos *A* немесе  *a*2  *b*2  *c*2  2*bc*  cos**
 | *«*Миға шабуыл*»*Бір оқушы тақырып бойынша бір тұжырым айтады.Оқушылар сұраққа жауап береді, жұмысты берілген түріне қарай орындайды. |  | Оқушы білімді өз бетінше оқып танысады |
| **Оқулықпен жұмыс**25 минут |  | Жұмыс дәптеріндегі жазылым тапсырмаларын орындау**Дескриптор:** *Білім алушы*1. синустар теоремасын біледі;
2. синустар теоремасын қолданады;
 | ҚБ: Бас бармақ арқылы бір-бірін бағалау.ÐÐ¾ÑÐ¾Ð¶ÐµÐµ Ð¸Ð·Ð¾Ð±ÑÐ°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ðµ | Топтық тапсырмалар. |
| **Соңы**2 минут | **Сабақты бекіту** **Рефлексия**Үйге тапсырма: № Т 11 (2) 226 бет. | Сабақты пысықтау тапсырмаларын орындау. |  |  |
| Кері байланыс | *ÐÐ°ÑÑÐ¸Ð½ÐºÐ¸ Ð¿Ð¾ Ð·Ð°Ð¿ÑÐ¾ÑÑ Ð¶ÐµÑÑÑÑÑÐº Ð±Ð°ÑÐ¿Ð°Ð»Ð´Ð°ÒÑ*Оқушыларға **«Жетістік баспалдағы»** кері байланыс парағы таратылады. Оқушылар өздері белгілейді. | «Жетістік баспалдағы» кері байланыс парағы таратылады. | «Жетістік баспалдағы» | Кері байланыс парағы. |