



**Автор:** Жанбауова Маруан Сакеновна  
**Пән:** Геометрия  
**Сынып:** 9-сынып  
**Бөлім:** Үшбұрыштарды шешу  
**Тақырып:** Үшбұрыштарды шешу

Оқу мақсаттары (оқу бағдарламасына сілтемеу):	үшбұрыштарды шеше алуы
Сабақтың мақсаты:	үшбұрыштарды шешуде синустар, косинустар теоремасын қолдану
Тілдік мақсаттар:	үшбұрыштарды шешу, синустар теоремасы.
Күтілетін нәтиже:	теоремалар мен формулаларды қолданып есеп шығаруы
Бағалау критерийлері:	қолданбалы есептерді шығаруда синустар косинустар теоремасын қолдану
Құндылықтарды дарыту:	өзін өзі бағалау
АКТ-ны қолдану дағдылары:	инженерлік калькуляторды онлайн қолдануды үйрету
Пәнаралық байланыс:	тарих пәні
Бастапқы білім:	үшбұрыштың түрлерін ауданын таба біледі.

### Сабақ барысы

Сабақ кезеңдері	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар
Сабақтың басы (0-3 мин)	ұйымдастыру	қосымша
Сабақтың ортасы (4-35)	Өткен білімді ахуалдау	қосымша
Сабақтың соңы (35-38)	кері байланыс	қосымша
Рефлексия (39-40)	үш шапалақ	қосымша