Пән: алгебра Сынып: *9 «a»*

Күні: 29.02

Сабақтың тақырыбы: *Қосу формулалары*

Сабақтың мақсаты:

1.Білім берушілік: *Екі бұрыштың қосындысы мен айырмасындағы тригонометриялық функциялардың формулалары.*

2.Дамытушылық: *Тригонометриялық функцияларды тепе-тең түрлендіру кезінде қолдану.*

3.Тәрбиелік: *Оқушыларды дәлдікке, ұқыптылыққа, жылдамдылыққа, ептілікке тәрбиелеу.*

Сабақтың түрі : *қайталау сабағы*

Сабақтың көрнекілігі: деңгейлік тапсырмалар

Сабақтың барысы:

І Ұйымдастыру кезеңі:

а) Сәлемдесу

ә) Оқушылар тізімін тексеру

б) Сабақтың мақсатын нұсқау

ІІ Өткен тақырыпты қайталау:

- *Негізгі тригонометриялық тепе-теңдіктер*

*- Қосу формулалары*

**

**

**

*с*

ІІІ Дамыту кезеңі. Есептер шығару:

*Тақтада орындалатын тапсырмалар: №347*

*№350,*

*№352*

Сабақты қорытындылау: Оқушыларға сабаққа қатысқанына сай баға қою.

Үйге тапсырма: №349