

**«Ақмектеп орта мектебі»КММ- нің 1 тоқсан, Алгебра және АБ пән бойынша  
БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау**  
11-сынып алгебра Оқушы саны: 4  
Мақсат **Бақылау жұмысының мақсаты:** Есеп: БЖБ және  
ТЖБ нәтижелерінің талдауы

Пән	Оқушы	Максима лды балл	Жиынтық бағалау балдарының пайыздық мазмұны			Сапа %	Үлгерім %
			төмен	орта	жоғары		
			0 - 39 %	40 - 84 %	85 - 100 %		
			Оқушылар саны				
БЖБ 1	4	15	0	3	1	75	100
БЖБ 2	4	18	0	2	2	75	100
ТЖБ	4	30	0	3	1	75	100

	Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
БЖБ 1	11.4.1.1 алғашқы функция және анықталмаған интеграл анықтамаларын білу 11.4.1.4 айнымалыны алмастыру әдісімен интегралды есептеу	11.4.1.3 негізгі анықталмаған интегралдарды білу және оларды есептер шығаруда қолдану
БЖБ 2	11.4.2.2 математикалық статистиканың негізгі терминдерін білу және түсіну 11.3.3.2 дискретті және аралық вариациялық қатарларды құрастыру үшін таңдаманы өңдеу	1.3.3.4 таңдама бойынша кездейсоқ шамалардың сандық сипаттамаларын бағалау
ТЖБ	11.4.1.8 берілген сызықтармен шектелген жазық фигураның ауданын есептеу 11.3.3.3 берілген шартқа сәйкес вариациялық қатарлардың деректерін талдау 11.3.3.4 таңдама бойынша кездейсоқ шамала	11.4.1.9 айналу денесінің көлемін анықталған интеграл көмегімен есептеу формуласын білу және қолдану

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың мынадай білім деңгейін көрсетті:

	Төмен (Н): 0-39%	Орта (С): 40-84%	Жоғары (В): 85-100%
БЖБ 1	-	Маутханов Рахат, Сайлаубай Әрсен, Жанатова Аяжан	Мерекенов Саламат
БЖБ 2	-	Сайлаубай Әрсен, Жанатова Аяжан	Маутханов Рахат, Мерекенов Саламат
ТЖБ	-	Маутханов Рахат, Сайлаубай Әрсен, Жанатова Аяжан	Мерекенов Саламат

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі:

негізгі анықталмаған интегралдарды білу және оларды есептер шығаруда қолдану таңдама бойынша кездейсоқ шамалардың сандық сипаттамаларын бағалау

3. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері: айналу денесінің көлемін анықталған интеграл көмегімен есептеу формуласын қолдануы

4. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс (қажет болған жағдайда білім алушылардың ТАӘ көрсетумен) Қателіктермен жұмыс жасалды

Күні: 27.10.2023

Педагогтің Т.А.Ә.(болған жағдайда): Дамира Айтказина

## 2 тоқсан, Алгебра және АБ пән бойынша БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

Сынып: 11

Оқушылар саны: 4

Мұғалім: Айтказина Д.

Мақсат:

Есеп: БЖБ және ТЖБ нәтижелерінің талдауы

Пән	Оқушы	Максималды балл	Жиынтық бағалау балдарының пайыздық мазмұны			Сапа %	Үлгерім %
			төмен	орта	жоғары		
			0 - 39 %	40 - 84 %	85 - 100 %		
			Оқушылар саны				
БЖБ 1	4	14	0	3	1	75	100
БЖБ 2	4	19	0	3	1	75	100
ТЖБ	4	25	0	2	2	75	100

	Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
БЖБ 1	11.3.1.13нақты көрсеткіштік функцияның интегралын табу ережелерін білу және қолдану. 11.3.1.12нақты көрсеткіштік функцияның туындысын табу ережелерін білу және қолдану.	11.3.1.13нақты көрсеткіштік функцияның интегралын табу ережелерін білу және қолдану
БЖБ 2	11.2.2.5иррационал теңсіздіктерді шешу 11.2.2.4иррационал теңдеулер жүйелерін шешу	11.2.2.3 Айнымалыны алмастыру әдісі арқылы иррационал теңдеулерді шеше алу, 11.2.2.5иррационал теңсіздіктерді шешу
ТЖБ	11.3.1.12нақты көрсеткіштік функцияның туындысын табу ережелерін білу және қолдану. 11.2.2.4иррационал теңдеулер жүйелерін шешу	11.2.2.5иррационал теңсіздіктерді шешу

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың мынадай білім деңгейін көрсетті:

	Төмен (Н): 0-39%	Орта (С): 40-84%	Жоғары (В): 85-100%
БЖБ 1	-	Жанатова Аяжан, Маутханов Рахат, Сайлаубай Әрсен	Мерекенов Саламат
БЖБ 2	-	Сайлаубай Әрсен, Маутханов Рахат, Жанатова Аяжан	Мерекенов Саламат
ТЖБ	-	Сайлаубай Әрсен, Жанатова Аяжан	Маутханов Рахат, Мерекенов Саламат

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі: Нақты көрсеткіштік функцияның интегралын табу ережелерін білу және қолдану. Айнымалыны алмастыру әдісі арқылы иррационал теңдеулерді шеше алу,

3. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері: Иррационал теңсіздіктерді шешуде кейбір формула шатастырған

4. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс (қажет болған жағдайда білім алушылардың ТАӘ көрсетумен) Қиындықтар туған білім алушыларға төмен көрсеткен оқу мақсаттары бойынша тапсырмаларды орындалу барысы бойынша түсіндірме жұмыстары жүргізілді.

Топтағы: 29.12.2023

Педагогтің Т.А.Ә.(болған жағдайда): Дамира Айтказина