

«Ақмектеп орта мектебі» КММ-нің 2023-2024 оқу жылы

1 тоқсан, Алгебра және АБ пән бойынша БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

Сынып: 10

Оқушылар саны: 5

Мұғалім: Бұршақбаева А. С.

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	5	18	0	5	0	60	100
БЖБ 2	5	12	0	5	0	60	100
ТЖБ	5	20	0	5	0	20	100

	Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
БЖБ 1	10.4.1.6 кері функцияның анықтамасын білу және берілген функцияға кері функцияны табу және өзара кері функциялар графиктерінің орналасу қасиетін білу	10.4.1.7 күрделі функциясын ажырата білу және функциялар композициясын құру
БЖБ 2	10.2.3.1 тригонометриялық функциялар анықтамаларын, қасиеттерін білу және олардың графиктерін сала білу	10.2.3.2 тригонометриялық функциялардың графиктерін түрлендірулер көмегімен сала білу
БЖБ 3	10.2.3.3 кері тригонометриялық функциялардың анықтамаларын білу және олардың мәндерін табу.	10.2.3.5 кері тригонометриялық функциялардың графиктерін салу
ТЖБ	10.2.3.1 тригонометриялық функциялар анықтамаларын, қасиеттерін білу және олардың графиктерін сала білу	10.2.3.2 тригонометриялық функциялардың графиктерін түрлендірулер көмегімен сала білу

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	-	Кенжебек Әлішер, Тұрысбек Нұрасыл, Дулатұлы Дамир, Ерланұлы Темірлан, Назархан Ардажан	-
БЖБ 2	-	Кенжебек Әлішер, Тұрысбек Нұрасыл, Дулатұлы Дамир, Ерланұлы Темірлан, Назархан Ардажан	-
БЖБ 3	-	Кенжебек Әлішер, Тұрысбек Нұрасыл, Дулатұлы Дамир, Ерланұлы Темірлан, Назархан Ардажан	-
ТЖБ	-	Кенжебек Әлішер, Тұрысбек Нұрасыл, Дулатұлы Дамир, Ерланұлы Темірлан, Назархан Ардажан	-

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі:

Күрделі функциясын ажырата білу және функциялар композициясын құру. Тригонометриялық функциялардың графиктерін түрлендірулер көмегімен сала білуге жетістіру.

3. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері: Күрделі функцияның формуласын қолдануда ,жауабына жете алмаған қушылар болды.

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

Топтағы: 27.10.2023

Педагогтің Т.А.Ә.(болған жағдайда): Бұршақбаева А

«Ақмектеп орта мектебі» КММ-нің 2023-2024 оқу жылы

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

Сынып: 10

Оқушылар саны: 5

Мұғалім: Бұршақбаева А.

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	7	14	0	7	0	14	100
БЖБ 2	7	11	0	7	0	43	100
БЖБ 3	7	15	0	5	2	86	100
ТЖБ	7	25	0	6	1	71	100

	Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
БЖБ 1	10.2.3.8 Қарапайым тригонометриялық теңдеулерді шеше алу 10.2.3.9 Тригонометриялық теңдеулерді көбейткіштерге жіктеу арқылы шешу 10.2.3.10 Квадрат теңдеуге келтірілетін тригонометриялық теңдеулерді шеше алу 10.2.3.11 Тригонометриялық теңдеулерді тригонометриялық өрнектерді түрлендіру формулаларын қолдану арқылы шеше алу	10.2.3.12 Біртекті тригонометриялық теңдеулерді шеше алу
БЖБ 2	10.2.3.17 Қарапайым тригонометриялық теңсіздіктерді шеше алу	10.2.3.18 Тригонометриялық теңсіздіктерді шеше алу
БЖБ 3	10.3.1.2 Қайталанбайтын алмастырулар, орналастырулар және терулерді есептеу үшін формулаларды қолдану 10.3.1.4 Комбинаторика формулаларын қолданып, ықтималдықтарды табуға есептер шығару 10.3.2.3 Ықтималдықтарды қосу ережелерін түсіну және қолдану	10.3.1.3 Қайталанбалы алмастырулар, орналастырулар және терулерді есептеу үшін формулаларды қолдану
ТЖБ	10.2.3.8 Қарапайым тригонометриялық теңдеулерді шеше алу 10.2.3.9 Тригонометриялық теңдеулерді көбейткіштерге жіктеу арқылы шешу 10.2.3.10 Квадрат теңдеуге	10.2.3.11 Тригонометриялық теңдеулерді тригонометриялық өрнектерді түрлендіру формулаларын қолдану арқылы шеше алу

	келтірілетін тригонометриялық теңдеулерді шеше алу	
--	--	--

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	-	Кенжебек Әлішер, Тұрысбек Нұрасыл, Дулатұлы Дамир, Ерланұлы Темірлан, Назархан Ардажан	-
БЖБ 2	-	Кенжебек Әлішер, Дулатұлы Дамир, Ерланұлы Темірлан, Назархан Ардажан	Тұрысбек Нұрасыл
БЖБ 3	-	Кенжебек Әлішер, Тұрысбек Нұрасыл, Дулатұлы Дамир, Ерланұлы Темірлан, Назархан Ардажан	-
ТЖБ	-	Кенжебек Әлішер, Дулатұлы Дамир, Ерланұлы Темірлан, Назархан Ардажан	Тұрысбек Нұрасыл

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі: Біртекті тригонометриялық теңдеулерді шеше алу. Тригонометриялық теңсіздіктерді шеше алу Қайталанбалы алмастырулар, орналастырулар және терулерді есептеу үшін формулаларды қолдану.

3. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері: Тригонометриялық теңсіздіктерді шешеде және қайталанбалы алмастырулар, орналастырулар және терулерді есептеу формулаларын шатастырып есептеген оқушылар кездесті. Кейбірі нақты мәнінен өзгеше болғаны байқалды.

4. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс (қажет болған жағдайда білім алушылардың ТАӘ көрсетумен) Қиындығы туындаған мақстатармен, қосымша жұмыс жасалуға қосымша тапсырмамен жұмыс жасалды.

Топтағы: 29.12.2023

Педагогтің Т.А.Ә.(болған жағдайда): Бұршақбаева А