

Бөлім бойынша жиынтық бағалау мен тоқсандық жиынтық бағалау нәтижелері бойынша талдау

IV тоқсан Алгебра және анализ бастамалары пәні бойынша

Сынып: 10 Б (жаратылыстану-математикалық бағыт)

Оқушылар саны: 3

Педагог: Муликова С.

Мақсаты: БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

Пән	Оқушы	Жоғары балл	БЖ балдарының пайыздық мазмұны			Сапа %	Үлгерім %
			төмен		орта		
			0-39%		40-84%		
БЖБ 1	6	18	0		5	1	100
БЖБ2	6	14	0		5	1	100
ТЖБ	6	25	0		5	1	100

	Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
БЖБ1	10.4.1.2 Функция графигіне түрлендірулер орындай алу 10.4.1.4 Функцияның берілген графигі бойынша оның қасиеттерін білу, қолдану 10.4.1.5 $y=ax+b/cx+d$ бөлшек сызықты функциясының қасиеттерін анықтау және оның графигін салу	10.4.1.7 $f(g(x))$ күрделі функциясын ажырата білу және функциялар композициясын құру
БЖБ2	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	
ТЖБ	10.4.1.2 Функция графигіне түрлендірулер орындай алу 10.2.3.1 Тригонометриялық функциялар қасиеттерін білу және олардың графиктерін сала білу 10.2.3.2 Тригонометриялық функциялардың графиктерін түрлендірулер көмегімен сала білу 10.2.3.7 Кері тригонометриялық функциялары бар функциялары бар қарапайым теңдеулерді шеше алу	10.4.1.5 $y=ax+b/cx+d$ бөлшек сызықты функциясының қасиеттерін анықтау және оның графигін салу

- БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың келесі білім деңгейін көрсетті:

БЖБ1 бойынша

Жоғары (В): 85-100% -1.Жұмашева Айдана

Орта (С): 40-84% Ерлан С, Жанболатұлы С, Сейтбекова А, Серіков С, Ықласбекұлы Е.

Төмен соның ішінде 0-39%

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:
Күрделі функциялар композициясын құру, кері тригонометриялық функциялар графиктерін салу, бөлшек сызықты функцияға берілген есепті шығаруда
3. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:
- сабақ тақырыбы бойынша есептер шығару дағдысының жеткіліксіздігі;
 - теорияны толық білмеуі;
 - есеп шартына дұрыс қарамау
 - қажетті формуланы дұрыс пайдаланбауы;

4. Жоспарланған түзету жұмысы:

- Жұмысты орындау кезіндегі жеке тәсіл
- Өткен бөлімнің тақырыптарын қарастыру
- Қателермен жұмыс
- Білім деңгейін көтеру сапасын тексеру үшін үлгілік тапсырмалар беру

Күні : 24.05.23ж

Педагогтің Т.А.Ә.

Муликова С.Б.

Бөлім бойынша жиынтық бағалау мен тоқсандық жиынтық бағалау нәтижелері бойынша талдау

III тоқсан Алгебра және анализ бастамалары пәні бойынша

Сынып: 10 Б (жаратылыстану-математикалық бағыт)

Оқушылар саны: 3

Педагог: Муликова С.

Мақсаты: БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

Пән	Оқушы	Жоғары балл	БЖ балдарының пайыздық мазмұны				Сапа %	Үлгерім %
			төмен		орта	жоғары		
			0-39%		40-84%	85-100%		
БЖБ 1	6	13	0		0	6	100	100
БЖБ2	6	18	0		2	4	100	100
БЖБ3	6	12	0		2	4	100	100
ТЖБ	6	25	0		5	1	100	100

	Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
БЖБ1	10.4.1.5 , бөлшек-сызықты функциясының қасиеттерін анықтау және оның графигін салу 10.4.1.7 $f(g(x))$ күрделі функциясын ажырата білу және функциялар композициясын құру	10.4.1.7 $f(g(x))$ күрделі функциясын ажырата білу және функциялар композициясын құру
БЖБ2	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	10.2.3.2 Тригонометриялық функциялардың графиктерін түрлендірулер көмегімен сала білу
БЖБ3	10.2.3.3 Арксинус, арккосинус, арктангенс, аркотангенс анықтамаларын білу және олардың мәндерін таба білу 10.2.3.4 Кері тригонометриялық функциялардың анықтамалары мен қасиеттерін білу 10.2.3.5 Кері тригонометриялық функциялардың графиктерін салу 10.2.3.7 Кері тригонометриялық функциялары бар қарапайым теңдеулерді шеше алу	10.2.3.5 Кері тригонометриялық функциялардың графиктерін салу 10.2.3.7 Кері тригонометриялық функциялары бар қарапайым теңдеулерді шеше алу
ТЖБ	10.4.1.7 $f(g(x))$ күрделі функциясын ажырата білу және функциялар композициясын құру 10.2.3.2 Тригонометриялық функциялардың графиктерін түрлендірулер көмегімен сала білу 10.2.3.5 Кері тригонометриялық функциялардың графиктерін салу 10.2.3.7 Кері тригонометриялық функциялары бар қарапайым теңдеулерді шеше алу	

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың келесі білім деңгейін көрсетті:
БЖБ1 бойынша
Жоғары (В): 85-100% -1.Жұмашева Айдана
Орта (С): 40-84% Ерлан С,Жанболатұлы С,СейтбековаА, Серіков С, Ықласбекұлы Е.
Төмен соның ішінде 0-39%
2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:
Күрделі функциялар композициясын құру,кері тригонометриялық функциялар графиктерін салу,бөлшек сызықты функцияға берілген есепті шығаруда
3. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:
 - сабақ тақырыбы бойынша есептер шығару дағдысының жеткіліксіздігі;
 - теорияны толық білмеуі;
 - есеп шартына дұрыс қарамау
 - қажетті формуланы дұрыс пайдаланбауы;
4. Жоспарланған түзету жұмысы:
 - Жұмысты орындау кезіндегі жеке тәсіл
 - Өткен бөлімнің тақырыптарын қарастыру
 - Қателермен жұмыс
 - Білім деңгейін көтеру сапасын тексеру үшін үлгілік тапсырмалар беру

Күні : 28.03.23ж

Педагогтің Т.А.Ә. Муликова С.Б.

Бөлім бойынша жиынтық бағалау мен тоқсандық жиынтық бағалау нәтижелері бойынша талдау

II тоқсан Алгебра және анализ бастамалары пәні бойынша

Сынып: 10 Б (жаратылыстану-математикалық бағыт)

Оқушылар саны: 3

Педагог: Муликова С.

Мақсаты: БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

Пән	Оқушы	Жоғары балл	БЖ балдарының пайыздық мазмұны				Сапа %	Үлгерім %
			төмен		орта	жоғары		
			0-39%		40-84%	85-100%		
БЖБ 1	6	14	0		3	3	100	100
БЖБ2	6	11	0		3	3	100	100
БЖБ3	6	15	0		5	1	100	100
ТЖБ	6	25	0		5	1	100	100

	Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
БЖБ1	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	10.2.3.11 Тригонометриялық теңдеулерді тригонометриялық өрнектерді түрлендіру формулаларын қолдану арқылы шеше алу 10.2.3.12 Біртекті тригонометриялық теңдеулерді шеше алу
БЖБ2	10.2.3.17 Қарапайым тригонометриялық теңсіздіктерді шеше алу 10.2.3.18 Тригонометриялық теңсіздіктерді шеше алу	10.2.3.17 Қарапайым тригонометриялық теңсіздіктерді шеше алу 10.2.3.18 Тригонометриялық теңсіздіктерді шеше алу
БЖБ3	10.3.1.2 Қайталанбайтын алмастырулар, орналастырулар және терулерді есептеу үшін формулаларды қолдану 10.3.1.3 Қайталанбалы алмастырулар, орналастырулар және терулерді есептеу үшін формулаларды қолдану 10.3.1.4 Комбинаторика формулаларын қолданып, ықтималдықтарды табуға есептер шығару	10.3.1.4 Комбинаторика формулаларын қолданып, ықтималдықтарды табуға есептер шығару 10.3.2.3 Ықтималдықтарды қосу ережелерін түсіну және қолдан

	10.3.2.3 Ықтималдықтарды қосу ережелерін түсіну және қолдану	
ТЖБ		

- БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың келесі білім деңгейін көрсетті:
БЖБ1 бойынша
Жоғары (В): 85-100% -1.Жұмашева Айдана
Орта (С): 40-84% Ерлан С,Жанболатұлы С,СейтбековаА, Серіков С, Ықласбекұлы Е.
Төмен соның ішінде 0-39%
- Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:
Күрделі функциялар композициясын құру,кері тригонометриялық функциялар графиктерін салу,бөлшек сызықты функцияға берілген есепті шығаруда
- Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:
 - сабақ тақырыбы бойынша есептер шығару дағдысының жеткіліксіздігі;
 - теорияны толық білмеуі;
 - есеп шартына дұрыс қарамау
 - қажетті формуланы дұрыс пайдаланбауы;
- Жоспарланған түзету жұмысы:
 - Жұмысты орындау кезіндегі жеке тәсіл
 - Өткен бөлімнің тақырыптарын қарастыру
 - Қателермен жұмыс
 - Білім деңгейін көтеру сапасын тексеру үшін үлгілік тапсырмалар беру

Күні : 28.12.22ж

Педагогтің Т.А.Ә. Муликова С.Б.

Бөлім бойынша жиынтық бағалау мен тоқсандық жиынтық бағалау нәтижелері бойынша талдау

I тоқсан Алгебра және анализ бастамалары пәні бойынша

Сынып: 10 Б (жаратылыстану-математикалық бағыт)

Оқушылар саны: 3

Педагог: Муликова С.

Мақсаты: БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

Пән	Оқушы	Жоғары балл	БЖ балдарының пайыздық мазмұны				Сапа %	Үлгерім %
			төмен		орта	жоғары		
			0-39%		40-84%	85-100%		
БЖБ 1	6	18	0		5	1	100	100
БЖБ2	6	12	0		5	1	100	100
БЖБ3	6	12	0		5	1	100	100
ТЖБ	6	25	0		5	1	100	100

	Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
БЖБ1	10.4.1.2 Функция графигіне түрлендірулер орындай алу (параллель көшіру, сығу және созу) 10.4.1.4 Функцияның берілген графигі бойынша оның қасиеттерін: 1) функцияның анықталу облысы 2) функцияның мәндер жиыны 3) функцияның нөлдері 4) функцияның периодтылығы 5) функцияның бірсарындылық аралықтары 6) функцияның таңбатұрақтылық аралықтары 7) функцияның ең үлкен және ең кіші мәндері 8) функцияның жұптылығы, тақтылығы 9) функцияның шектелгендігі 10) функция үзіліссіздігі 11) функцияның экстремумдары сипаттай алу 10.4.1.5 , бөлшек-сызықты функциясының $0 \leq x \leq c$ қасиеттерін анықтау және оның графигін салу 10.4.1.7 $f(g(x))$ күрделі функциясын ажырата білу және функциялар композициясын құру	10.4.1.5 , бөлшек-сызықты функциясының $0 \leq x \leq c$ қасиеттерін анықтау және оның графигін салу 10.4.1.7 $f(g(x))$ күрделі функциясын ажырата білу және функциялар композициясын құру
БЖБ2	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	10.2.3.2 Тригонометриялық функциялардың графиктерін түрлендірулер көмегімен сала білу

БЖБЗ	10.2.3.3 Арксинус, арккосинус, арктангенс, арккотангенс анықтамаларын білу және олардың мәндерін таба білу 10.2.3.4 Кері тригонометриялық функциялардың анықтамалары мен қасиеттерін білу 10.2.3.5 Кері тригонометриялық функциялардың графиктерін салу 10.2.3.7 Кері тригонометриялық функциялары бар қарапайым теңдеулерді шеше алу	10.2.3.5 Кері тригонометриялық функциялардың графиктерін салу 10.2.3.7 Кері тригонометриялық функциялары бар қарапайым теңдеулерді шеше алу
ТЖБ		

- БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың келесі білім деңгейін көрсетті:
БЖБ1 бойынша
Жоғары (В): 85-100% -1.Жұмашева Айдана
Орта (С): 40-84% Ерлан С,Жанболатұлы С,СейтбековаА, Серіков С, Ықласбекұлы Е.
Төмен соның ішінде 0-39%
- Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:
Күрделі функциялар композициясын құру,кері тригонометриялық функциялар графиктерін салу,бөлшек сызықты функцияға берілген есепті шығаруда
- Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға аталған қиындықтардың себептері:
 - сабақ тақырыбы бойынша есептер шығару дағдысының жеткіліксіздігі;
 - теорияны толық білмеуі;
 - есеп шартына дұрыс қарамау
 - қажетті формуланы дұрыс пайдаланбауы;
- Жоспарланған түзету жұмысы:
 - Жұмысты орындау кезіндегі жеке тәсіл
 - Өткен бөлімнің тақырыптарын қарастыру
 - Қателермен жұмыс
 - Білім деңгейін көтеру сапасын тексеру үшін үлгілік тапсырмалар беру

Күні : 25.10.22ж

Педагогтің Т.А.Ә.

Муликова С.Б.