

ТО білім басқармасы, Шардара ауданы бойынша білім бөлімінің
«Құрманғазы Сағырбайұлы атындағы жалпы орта мектебі» КММ

(білім беру ұйымының атауы)

Токсандық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

I тоқсан алгебра пәні бойынша 2022-2023 оқу жылы

Сынып: 9 а, ә, б

Оқушылар саны: 65

Сынып Оқушылар саны

Жоғарғы баға

ЖБ балдарының пайыздық мазмұны

Сапа %
Үлгерім %

	Төмен 0-39%	Канағаттанарлық 40-64%	Орта 65-84%	Өте жақсы 85-100%	
9 А	20	8	9	5	63%
9 Ә	20	8	8	5	62%
9 Б	20	12	4	6	45%
					100%

Мақсатты меңгергендер

Қиындық тудырған мақсаттар

ТЖБ	9.3.1.5 қайталанбайтын орналастыру, алмастыру және теру сандарын есептеу үшін комбинаторика формулаларын қолдана отырып есептер шығару	9.3.1.1 комбинаториканың ережелерін білу білу (қосу және көбейту ережелері)
	9.3.1.6 Ньютон биномы формуласын және оның қасиеттерін білу және қолдану	9.3.1.3 қайталанбайтын орналастыру, алмастыру және теру анықтамаларын білу
	9.2.2.2 екі айнымалысы бар сызықтық емес теңдеулер жүйесін шешу	9.4.2.1 мәтінді есептерді теңдеулер жүйелері арқылы шығару

Орындаған:

Б.Ақсұлтан

ТО білім басқармасы, Шардара ауданы бойынша білім бөлімінің
«Құрманғазы Сағырбайұлы атындағы жалпы орта мектебі» КММ

(білім беру ұйымының атауы)

Токсандық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер
 II тоқсан алгебра пәні бойынша 2022-2023 оқу жылы

Сынып: 9 а, ә, б

Оқушылар саны: 65

Сынып Оқушылар саны

Жоғарғы баға

ЖБ балдарының пайыздық мазмұны

Сапа %
 Үлгерім %

Төмен
 0-39%

Қанағаттанарлық
 40-64%

Орта
 65-84%

Оте жақсы
 85-100%

9 А	22	20	5	6	5	6	50%	100%
9 Ә	22	20		3	13	6	86%	100%
9 Б	21	20		11	6	4	47%	100%

Максатты меңгергендер

Қиындық тудырған максаттар

ТЖБ	9.2.3.7 арифметикалық және геометриялық прогрессияларға есептер шығару	9.2.3.5 ариф. прогр. п-мүше. алғ. п-мүшесінің қосындысын есептеу формулаларын білі және қолдану
	9.2.3.8 шексіз кемімелі геометриялық прогрессияның қосындысының формуласын білу және қолдану	9.4.2.2 арифметикалық және геометриялық прогрессияға байланысты мәтін есептерді шығару

Орындаған:

Б.Ақсұлтан

ТО білім басқармасы, Шардара ауданы бойынша білім бөлімінің
«Құрманғазы Сағырбайұлы атындағы жалпы орта мектебі» КММ
(білім беру ұйымының атауы)

Токсандық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер
III тоқсан алгебра пәні бойынша 2022-2023 оқу жылы

Сынып: 9 а, ә, б
Оқушылар саны: 65

Сынып	Оқушылар саны	Жоғарғы баға	ЖБ балдарының пайыздық мазмұны				Сапа %	Үлгерім %
			Төмен 0-39%	Қанағаттанарлық 40-64%	Орта 65-84%	Өте жақсы 85-100%		
9 А	22	20		11	7	4	50%	100%
9 Ә	22	20		6	9	7	72%	100%
9 Б	21	20		10	7	4	52%	100%

Максатты меңгергендер

ТЖБ 9.1.1.1 бұрыштың радиандық өлшемі ұғымын меңгеру;
9.1.2.1 градусты радианға және радианды градусқа айналыту;
9.2.4.6 бірлік шеңбердің көмегімен тригонометриялық функциялардың жұптылығын (тақтылығын), периодтылығын, бірсарындылығын және таңбатурақтылық аралықтарын түсіндіру;
9.2.4.4 келтіру формулаларын қорытып шығару және қолдану;

Қиындық тудырған мақсаттар

9.2.4.3 бұрыштардың қосындысы мен айырымының, жарты және кос бұрыштың тригонометриялық формулаларын қорытып шығару және қолдану;
9.2.4.2 бірлік шеңбердегі нүктелердің координаталары ($\cos \alpha$, $\sin \alpha$) мен тригонометриялық функциялардың өзара байланысын білу

Орындаған:  Б.Ақсұттан

ТО білім басқармасы, Шардара ауданы бойынша білім бөлімінің
«Құрманғазы Сағырбайұлы атындағы жалпы орта мектебі» КММ
 (білім беру ұйымының атауы)

Токсандық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер
 I тоқсан геометрия пәні бойынша 2022-2023 оқу жылы

Сынып: 9 а, ә, б
 Оқушылар саны: 65

Сынып	Оқушылар саны	Жоғарғы баға	ЖБ балдарының пайыздық мазмұны				Сапа %	Үлгерім %
			Төмен 0-39%	Қанағаттанарлық 40-64%	Орта 65-84%	Өте жақсы 85-100%		
9 А	22	20		7	10	5	68%	100%
9 Ә	21	20		10	5	6	52%	100%
9 Б	22	20		14	2	6	36%	100%

Максатты меңгергендер

Қиындық тудырған максаттар

ТЖБ	9.1.3.1 вектордың координаталарын табу	9.1.4.3 векторлардың коллинеарлық шартын қолдану
	9.1.3.2 вектордың ұзындығын табу	
	9.1.3.4 векторлардың скаляр көбейтіндісін және оның қасиеттерін білу және қолдану	9.1.4.19 векторды есептер шығаруда қолдану
	9.1.4.2 векторларды қосу, векторларды санға көбейту ережелерін білу және қолдану	

Орындаған:



Б.Аксеутган

ТО білім басқармасы, Шардара ауданы бойынша білім бөлімінің
«Құрманғазы Сағырбайұлы атындағы жалпы орта мектебі» КММ

(білім беру ұйымының атауы)

Токсандық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

II тоқсан геометрия пәні бойынша 2022-2023 оқу жылы

Сынып: 9 а, ә, б

Оқушылар саны: 65

Сынып Оқушылар

саны

Жоғарғы баға

ЖБ балдарының пайыздық мазмұны

Сапа %

Үлгерім %

Төмен
0-39%

Қанағаттанарлық
40-64%

Орта
65-84%

Өте жақсы
85-100%

9 А

22

20

5

9

2

6

36%

100%

9 Ә

22

17

11

11

4

7

50%

100%

9 Б

21

20

12

12

5

4

39%

100%

Максатты ментергендер

Қиындық тудырған максаттар

ТЖБ

9.1.4.8 козғалыстың түрлерін, композициясын және олардың касиеттерін білу;

9.1.4.9 симметрия, параллель көшіру және бұру кезінде фигуралардың бейнелерін салу;

9.1.4.11 гомотетияның анықтамасын және касиеттерін білу;

9.1.4.12 гомотетия кезінде әртүрлі фигуралардың бейнелерін салу

9.1.4.13 ұқсас фигуралардың анықтамасын және касиеттерін білу;

9.1.4.10 жазықтықта түрлендіруді қолдана отырып есептер шығару;

9.1.4.16 үшбұрыш биссектрисасының касиетін білу және қолдану

9.1.4.17 ұқсас фигуралардың аудандары және

ұқсастық коэффициенті арасындағы тәуелділік формуласын білу;

Орындаған:

Б.Ақсұлтан

ТО білім басқармасы, Шердар ауданы бойынша білім бөлімінің

«Құрманғазы Сағырбайұлы атындағы жалпы орта мектебі» КММ

(білім беру ұйымының атауы)

Токсандық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер

III тоқсан геометрия пәні бойынша 2022 - 2023 оқу жылы

Сынып: 9 а, ә, б
Оқушылар саны: 65

Сынып	Оқушылар саны	Жоғарғы баға	ЖБ бағдарының пайыздық мазмұны				Сапа %	Үлгерім %
			Төмен 0-39%	Қанағаттанарлық 40-64%	Орта 65-84%	Өте жақсы 85-100%		
9 А	22	20	2	7	7	6	59%	100%
9 Ә	22	20		3	12	7	86%	100%
9 Б	21	20		9	8	4	57%	100%

Максатты меңгергендер

Қиындық тудырған максаттар

ТЖБ 9.1.3.7 синустар теоремасын білу және қолдану;

9.1.3.8 іштей сызылған үшбұрыштың ауданын ($S = \frac{abc}{4R}$, мұндағы a, b, c — үшбұрыштың қабырғалары, R — сырттай сызылған шеңбер радиусы) және сырттай сызылған көпбұрыштың ауданын ($S = p \cdot r$, мұндағы p — іштей сызылған шеңбер радиусы, r — көпбұрыштың жарты периметрі) формулаларын білу және қолдану;

9.1.3.9 шеңберге іштей немесе сырттай сызылған

үшбұрыштардың аудандарын пайдаланып шеңбердің радиусын табу формулаларын білу және қолдану;

9.1.3.10 синустар және косинустар теоремаларын үшбұрыштарды шешуде және қолданбалы есептерді шығаруда қолдану;

Орындаған:



Б. Аксұлтан