

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 2021-2022 оқу жылы

Сынып: 9 а, ә, б, в
Оқушылар саны: 76

Сынып	Оқушылар саны	Жоғарғы балл	ЖБ балдарының пайыздық мазмұны			Сапа %	Үлгерім %
			Төмен 0-39%	Қанағаттанарлық 40-64%	Орта 65-84%	Жоғары 85-100%	
9 А	20	20	2	7	6	5	100%
9 Ә	20	20	2	8	5	5	100%
9 Б	18	20	1	10	5	2	100%
9 В	15	20		7	6	2	100%

Мақсатты менгергендер

Қиындық тудырған мақсаттар

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

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 геометрия пәні бойынша 2021-2022 оқу жылы

Сынып: 9 а, ә, б, в
 Оқушылар саны: 76

Сынып	Оқушылар саны	Жоғарғы балл	ЖБ балдарының пайыздық мазмұны			Сапа %	Үлгерім %
			Төмен 0-39%	Қанағаттанарлық 40-64%	Орта 65-84%	Жоғары 85-100%	
9 А	20	20		13	4	3	35% 100%
9 Ә	20	20		3	10	7	85% 100%
9 Б	18	20		13	2	3	28% 100%
9 В	15	20	3	4	1	7	53% 100%

Максатты меңгергендер

Қиындық тудырған мақсаттар

ТЖБ	9.1.4.8 қозғалыстың түрлерін, композициясын және олардың қасиеттерін білу; 9.1.4.9 симметрия, параллель көшіру және бұру кезінде фигуралардың бейнелерін салу; 9.1.4.11 гомотетияның анықтамасын және қасиеттерін білу; 9.1.4.12 гомотетия кезінде әртүрлі фигуралардың бейнелерін салу 9.1.4.13 ұқсас фигуралардың анықтамасын және қасиеттерін білу;	9.1.4.10 жазықтықта түрлендіруді қолдана отырып есептер шығару; 9.1.4.16 үшбұрыш биссектрисасының қасиетін білу және қолдану 9.1.4.17 ұқсас фигуралардың аудандары және ұқсастық коэффициенті арасындағы тәуелділік формуласын білу;
-----	--	--

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 геометрия пәні бойынша 2021-2022 оқу жылы

Сынып: 9 а, ә, б, в
Оқушылар саны: 76

Сынып	Оқушылар саны	Жоғарғы балл	ЖБ балдарының пайыздық мазмұны			Сапа %	Үлгерім %
			Төмен 0-39%	Қанағаттанарлық 40-64%	Орта 65-84%	Жоғары 85-100%	
9 А	20	20		12	5	3	40% 100%
9 Ә	20	20		6	6	8	70% 100%
9 Б	18	20		12	4	2	33% 100%
9 В	15	20		6	6	3	60% 100%

Максатты меңгергендер

Қиындық тудырған максаттар

ТЖБ	9.1.3.7 синустар теоремасын білу және қолдану; 9.1.3.8 іштей сызылған үшбұрыштың ауданын ($S = \frac{ab}{2} \sin \gamma$), a, b, γ – үшбұрыштың қабырғалары, γ – сырттай сызылған шеңбер радиусы) және сырттай сызылған көпбұрыштың ауданының ($S = p \cdot r$, мұндағы p – іштей сызылған шеңбер радиусы, p – көпбұрыштың жарты периметрі) формуларын 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.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
IV тоқсан геометрия пәні бойынша 2021-2022 оқу жылы

Сынып: 9 а, ә, б, в

Оқушылар саны: 76

Сынып	Оқушылар саны	Жоғарғы балл	ЖБ балдарының пайыздық мазмұны			Сапа %	Үлгерім %
			Төмен 0-39%	Қанағаттанарлық 40-64%	Орта 65-84%	Жоғары 85-100%	
9 А	20	20		7	10	3	65% 100%
9 Ә	20	20		6	8	6	70% 100%
9 Б	18	20		9	7	2	50% 100%
9 В	15	20		2	8	5	86% 100%

Мақсатты меңгергендер

Қиындық тудырған мақсаттар

ТЖБ	9.1.1.1 доға ұзындығының формуласын қорытып шығару және қолдану;	9.1.1.4 дөңгелектегі кесінділердің пропорционалдылығы туралы теоремаларды білу және қолдану;
	9.1.1.2 сектор мен сегмент ауданының формулаларын қорытып шығару және қолдану;	9.1.2.1 шеңберге іштей және сырттай сызылған төртбұрыштардың қасиеттері мен белгілерін білу және қолдану;
	9.1.1.3 іштей сызылған бұрыш анықтамасын және оның қасиеттерін білу;	9.1.4.18 дұрыс көпбұрыштардың симметрияларын білу
	9.1.2.2 дұрыс көпбұрыштардың анықтамасын және қасиеттерін білу;	
	9.1.2.3 дұрыс көпбұрыштарды салу;	

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
 — I — тоқсан алгебра пәні бойынша 2021-2022 оқу жылы

Сынып: 9 а, ә, б, в
 Оқушылар саны: 76

Сынып	Оқушылар саны	Жоғарғы балл	ЖБ бағдарының пайыздық мазмұны			Сапа %	Үлгерім %
			Төмен 0-39%	Қанағаттанарлық 40-64%	Орта 65-84%	Жоғары 85-100%	
9 А	20	20	1	15	1	3	20% 100%
9 Ә	20	20		11	7	2	45% 100%
9 Б	18	20	3	6	5	4	50% 100%
9 В	18	20		7	9	2	61% 100%

Максатты меңгергендер

Қиындық тудырған максаттар

ТЖБ	9.3.1.5 қайталанбайтын орналастыру, алмастыру және теру сандарын есептеу үшін комбинаторика формулаларын қолдана отырып есептер шығару 9.3.1.6 Ньютон биномы формуласын және оның қасиеттерін білу және қолдану 9.2.2.2 екі айнымалысы бар сызықтық емес теңдеулер жүйесін шешу	9.3.1.1 комбинаториканың ережелерін білу білу (қосу және көбейту ережелері) 9.3.1.3 қайталанбайтын орналастыру, алмастыру және теру анықтамаларын білу 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 2021-2022 оқу жылы

Сынып: 9 а, з, б, в

Оқушылар саны: 76

Сынып	Оқушылар саны	Жоғарғы бағлт	ЖБ бағдарының пайыздық мазмұны			Сапа %	Үлгерім %
			Төмен 0-39%	Қанағаттанарлық 40-64%	Орта 65-84%	Жоғары 85-100%	
9 А	20	20		3	11	6	85% 100%
9 Ә	20	20		4	4	12	80% 100%
9 Б	18	20	5	6	5	2	38% 100%
9 В	18	20		4	10	4	77% 100%

Мақсатты меңгергендер

Қиындық тудырған мақсаттар

ТЖБ 9.2.3.7 арифметикалық және геометриялық прогрессияларға есептер шығару

9.2.3.8 шексіз келімені геометриялық прогрессияның қосындысының формуласын білу және қолдану

9.2.3.Бариф.прот.п-мүше.атт. п-мүшесінің қосындысын есептеу формулаларын білі және қолдану
9.4.2.Барифметикалық 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 2021-2022 оқу жылы

Сынып: 9 а, ә, б, в
 Оқушылар саны: 76

Сынып	Оқушылар саны	Жоғарғы балл	ЖБ балдарының пайыздық мазмұны			Сапа %	Үлгерім %
			Төмен 0-39%	Қанағаттанарлық 40-64%	Орта 65-84%	Жоғары 85-100%	
9 А	20	20		7	10	3	55% 100%
9 Ә	20	20		6	7	7	70% 100%
9 Б	18	20		11	5	2	38% 100%
9 В	15	20		12	3	3	33% 100%

Максатты меңгергендер

Қиындық тудырған максаттар

ТЖБ	9.1.1.1 бұрыштың радиандық өлшемі ұтымын меңгеру; 9.1.2.1 градусы радианға және радианды градусқа айналдыру; 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;	9.2.4.3 бұрыштардың косындысы 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.Аксеутан

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
IV тоқсан алгебра пәні бойынша 2021-2022 оқу жылы

Сынып: 9 а, ә, б, в
Оқушылар саны: 76

Сынып	Оқушылар саны	Жоғарғы балл	ЖБ балдарының пайыздық мазмұны			Сапа %	Үлгерім %
			Төмен 0-39%	Қанағаттанарлық 40-64%	Орта 65-84%	Жоғары 85-100%	
9 А	20	20		7	10	3	65% 100%
9 Ә	20	20		7	7	6	65% 100%
9 Б	18	20		11	5	2	39% 100%
9 В	18	20	2	8	5	3	44% 100%

Максатты меңгергендер

Қиындық тудырған максаттар

ТЖБ	9.2.4.7 тригонометриялық функциялардың қосындысы мен айырымын көбейтіндіге және көбейтіндісін қосындыға немесе айырымға түрлендіру формулаларын қорытып шығару және қолдану; 9.3.2.1 оқиға, кездейсоқ оқиға, ақиқат оқиға, мүмкін емес оқиға, қолайлы нәтижелер, тең мүмкіндікті және қарама-қарсы оқиғалар ұғымдарын меңгеру; 9.2.4.8 тригонометриялық өрнектерді теңе-тең түрлендіруді орындау;	9.3.2.3 ықтималдықтың классикалық анықтамасын білу және есептер шығару үшін оны қолдану; 9.3.2.2 элементар және элементар емес оқиғаларды ажырату;
-----	---	---

Орындаған:



Б.Аксеутган