

Түркістан облысы

**Қазығұрт ауданының білім бөлімінің Қ.Тұрсынқұлов
атындағы мектеп-гимназиясы коммуналдық мекемесі**

**Темешова Динара Абдигаппаровна
Математика пәнінің мұғалімі**

- 1. Диплом**
- 2. Дипломның баға қосымшасы**
- 3. Санат куәлігі**
- 4. Ұлттық біліктілік тестілеумен өту туралы анықтама**
- 5. Психикалық мінез –құлық бұзулытарымен науқастардың
динамикалық бақылауда тұрғаны (немесе динамикалық
бақылауда тұрғаны (немесе динамикалық бақылауда
болмауы) туралы мәлімет**
- 6. Наркологиялық науқастардың динамикалық бақылауда
тұрғаны (немесе динамикалық бақылауда болмауы)
туралы мәлімет**
- 7. Соттылығы туралы анықтама**
- 8. Еңбек кітапшасы**
- 9. Медициналық кітапша**
- 10. Оқушы жетістіктері**
- 11. Педагог жетістіктері**
- 12. Сертикаттар**

ДИПЛОМ

0175182

Осы диплом

Мемешовой

Диплом *Дидеаппаровна* берілді.
Ол 1997 жылы *В. С. Жауы атындағы*
Талызаралық Назар Мұры
университетіне мемлекеттік
түсіп, 2002 жылы
атапқан университетті
(менің түрі, оқу орнының аты)
математика және
информатика мамандығы
бойынша толық курсын бітіріп шықты.
Мемлекеттік біліктілік комиссиясының 2002
жылғы "10" *маусымдағы* шешімі
бойынша оған *математика және*
информатика пәндеріне
мүдәрісі деген біліктілік берілді.
Мемлекеттік біліктілік
комиссиясының төрағасы
Ректор
Хатшы
Шымырмет қаласы
"11" *маусым* 2002 жыл.
Тіркеу № 2559

ДИПЛОМ

ЖБ 0175182

Настоящий диплом выдан

Мемешовой

Диплом *Дидеаппаровна*
в том, что она в 1997 году поступила
в *Международный Бизнес-Мурецкий*
университет им. А. С. Давы
и в 2002 году окончила полный курс
названного
(вид собственности, наименование учреждения)
университета
по специальности *математика*
и информатика
Решением Государственной квалификационной
комиссии от 10 июня 2002 года
ему (ей) присвоена квалификация *учителя*
математики и информатики
Председатель Государственной
квалификационной комиссии
Ректор
Секретарь
Город *Шымкент*
"11" *маусым* 2002 года.
Регистрационный № 2559

18 05 09

0809 12

2989
ф.ф.р.р.р.

Мемлекеттік емтихандар:

1. Қазақстан тарихы 4(жақсы)
2. Жоғары математика 4(жақсы)
3. Математика мен информатиканы
оқыту әдістемесі және педагогика 4(жақсы)

Директор

Факультет деканы

Хатшы

" 13 " маусым 2002ж.

Тіркеу N 2559

N 0175182 Дипломға қосымша



СЫНАҚ КІТАПШАСЫНАН
КӨШІРМЕ

(Дипломсыз жарамейді)

Студент *Темешова Динара Абдигалпаровна* Қ.А.Иассауи атындағы Халықаралық Қазақ-Түрік университеті Шымкент бөлімшесінде сырттай оқу факультетінің "Математика ж/е информатика" мамандығы бойынша 1997/2002 жылдар аралығындағы оқу барысында мына төмендегі пәндерден емтихан-сынақтар тапсырды:

N	Пән аттары	Сынақ	Емтихан
1.	Практикалық орыс тілі	сынақ	3(қанағат-қ)
2.	Шет тілі	сынақ	4(жақсы)
3.	Мәдениеттану	сынақ	-----
4.	Дін тану	сынақ	-----
5.	Иассауи тану	сынақ	-----
6.	Философия	-----	3(қанағат-қ)
7.	Түркі тарихы	сынақ	-----
8.	Педагогика	сынақ	4(жақсы)
9.	Психология	сынақ	5(өте жақсы)
10.	Экономика, бизнес негіздері	-----	4(жақсы)
11.	Жалпы өлеуметтану	сынақ	-----
12.	Экология	сынақ	-----
13.	Құқық негіздері	сынақ	-----
14.	Тіршілік қауіпсіздігі	сынақ	-----
15.	Саясаттану	сынақ	-----
16.	Информатика	сынақ	3(қанағат-қ)
17.	Жалпы физика	сынақ	3(қанағат-қ)
18.	Математикалық талдау	сынақ	3(қанағат-қ)
19.	Геометрия	сынақ	3(қанағат-қ)
20.	Алгебра ж/е сандар теориясы	сынақ	3(қанағат-қ)
21.	Дифференциалдық теңдеу	сынақ	3(қанағат-қ)
22.	Дифференциалдық геометрия ж/е топология	сынақ	-----

23.	Функциялар теор. ДП	сынақ	-----
24.	Информатиканы оқыту әдістемесі	-----	4(жақсы)
25.	Дискреттік матем. және математикалық логика	сынақ	-----
26.	Элементар математика курсы	сынақ	3(қанағат-қ)
27.	Мат-физика теңдеулері	сынақ	3(қанағат-қ)
28.	Сандар әдісі	сынақ	3(қанағат-қ)
29.	СУБД ж/е электрондық кесте	сынақ	-----
30.	Тиімділік әдісі	-----	4(жақсы)
31.	ЕТ-ны қолдану	сынақ	3(қанағат-қ)
32.	Көп айнымалы функциялар теориясы	-----	3(қанағат-қ)
33.	Математиканы оқыту әдістемесі	сынақ	3(қанағат-қ)
34.	Ықтималдық теориясы	сынақ	-----
35.	Өлшеу теориясы	сынақ	-----
36.	Математика тарихы	сынақ	-----
37.	Педагогикалық практика	-----	5(өте жақсы)
	Курстық жұмыстар:		
1.	Информатика	-----	3(қанағат-қ)
2.	Математиканы оқыту әдістемесі	-----	3(қанағат-қ)
3.	Информатиканы оқыту әдістемесі	-----	4(жақсы)

Мемлекеттік емтихандар:

1.	Информатика	-----	3(қанағат-қ)
2.	Математиканы оқыту әдістемесі	-----	3(қанағат-қ)
3.	Информатиканы оқыту әдістемесі	-----	4(жақсы)

КСЕРОКӨШІРМЕ
КСЕРОКОПИЯ Педагогке біліктілік санатын беру (растау) туралы

Куәлік

Осы куәлік Темешова Динара Абдигапаровнаға

(фамилиясы, аты, әкесінің аты)

Біліктілік санаттарын беру (растау) бойынша комиссиясының 2023 жылғы
«31» тамыздағы шешіміне сәйкес

Қазығұрт ауданының білім бөлімінің 31.08.2023ж №282 бұйрығымен математика пәні мұғалімі лауазымы бойынша «Педагог- модератор» біліктілік санаты берілді.

Білім беру ұйымының басшысы Ж.К. Нұрқұл Ж.К. Нұрқұл
(қолы, фамилиясы, аты, әкесінің аты)

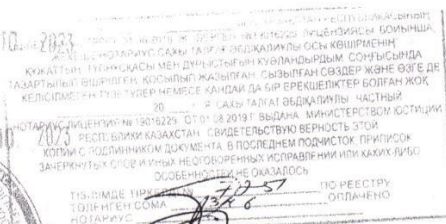
Осы куәлік 2028 жылғы «31» тамызына дейін жарамды

M.Θ.

Тіркеу № 16.

Берілген күні 01.09.2023 ж.

Берген мекеме М. Жусупкулов атындағы лектен-семинары са





Трудовая книжка

ЕТ-1 № 7757578

Фамилия Гришимова

Имя Дмитрий

Отчество Абдиганпоровна

Дата рождения 30.06.1980 год.
(число, месяц, год)

Образование (среднее) высшее
(н/среднее, среднее, н/высшее, высшее)

Профессия, специальность матем - информатика

Дата заполнения "....." 19..... г.

Подпись владельца книжки

Подпись лица, ответственного
за выдачу трудовых книжек

М. П.

(разборчиво)

О РАБОТЕ

[illegible]

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

ET-1 № 7757578

№ записи	Дата			Сведения о приеме на работу, о переводах на другую работу и об увольнении (с указанием на статью, пункт закона)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
	число	месяц	год		
1	2			3	4
				машинистка каменного машинистка каменного организм завода атау список "Картинг аудан "Басмалы" машин - машинистка машинист адамн Зиедети дамоту аудантаны адамн басмалы "Басмалы" каменного каменного завода атаулан Машин - Машинист	1904 машинистка жас машинистка каменного организм "НБ" заводские дну баша басмалы "Машинистка каменного Завода" административ Завода дамоту Завода дамоту Машин - Машинист машинистка каменного Завода атаулан Машинистка М. У.

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

№ записи	Дата			Сведения о приеме на работу, о переводах на другую работу и об увольнении (с указанием причин и со ссылкой на статью, пункт закона)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
	число	месяц	год		
1	2			3	4
4	20	01	2023	Туркестан облосп 23 калтасуеандат №23 Зиедети даимту хайта атау жани екизи туралы вау адамн Зиедети Жаздурт аур. адамн баскармасын "Баскармасы" Туркестан обл адамн баскармасын Жаздурт даимту баскармасын атамандат мектеп- басп хайта Мектеп-Иммузисеп	Жиедети даимту Туркестан обл. адамн баскармасын Келки Жаздурт аур. адамн Зиедети даимту Зиедети даимту Мектеп-Иммузисеп Келки Зиедети даимту Жаздурт аур. адамн "Баскармасы" Туркестан обл. Иммузисеп Келки атамандат директор

ET-1 № 7757578

8



2. АТЫ
Имя Динара

3. Әкесінің аты (бар болса)
Отчество (при наличии)

4. [REDACTED] № 800630401275
сериясы/серия нөмірі/номер

5. Кітапша иесінің жеке қолы
Личная подпись владельца _____

6. Жеке медициналық кітапшаның сериясы
Серия личной медицинской книжки

СЕРИЯСЫ
СЕРИЯ

АЖ

№ 1234029

2

2. ЖЕКЕ МЕДИЦИНАЛЫК КІТАПШАНЫҢ
ИЕСІ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ
ЛИЧНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ КНИЖКИ

1. Негізгі мамандығы математика
Основная профессия

2. Лауазымы _____
Должность _____

3. Жұмыс орны "Балықшы" мектеп-
Место работы гимназиясы

4. Туған жері, айы, күні _____ 30.06.1980 ж.
Дата рождения _____

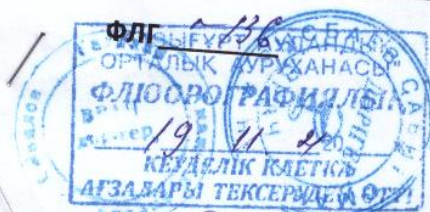
5. Мекен-жайы Базмбек би
Место жительства №14 үй

4. МЕДИЦИНАЛЫҚ ТЕКСЕРІП-ҚАРАУ
НӘТИЖЕСІ, ТЕРАПЕВТ
РЕЗУЛЬТАТ ВРАЧЕБНОГО ОСМОТРА,
ТЕРАПЕВТ

[illegible]

6

Аты жөні Темшова Д



тынды Без табашы

Мамбур Д
"ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ"
"СМАНБЕК"
20 ж.
01/23
"ТАСҚАР" АТТ
"ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ"
"СМАНБЕК"
20 ж.
01/23
"ТАСҚАР" АТТ



СЕРТИФИКАТ

Темешова Динара Абдигаппаровна

Қазақстан Республикасы педагогтерінің біліктілігін арттырудың «Мектептегі математика сабағы: басымдықтар және жетілдіру стратегиялары» (педагогтердің пәндік қызығарылысын дамыту, функционалдық сауаттылықты қалыптастыру, сабақта инклюзивті білім беру ортасын құру, оқушылардың оқу жетістіктерін бағалау бойынша) білім беру бағдарламасы бойынша 160 академиялық сағат көлемінде курсты аяқтады

окончил (-а) курс по образовательной программе повышения квалификации педагогов Республики Казахстан «Урок математики в школе: фокусы и стратегии улучшений» (по развитию предметных компетенций педагогов, формированию функциональной грамотности, созданию инклюзивной среды на уроке, оцениванию учебных достижений учащихся) в объеме 160 академических часов

Келісілген күні: 2022 жыл «04» мамыр
Дата согласования: «04» мая 2022 года

Ұйым атауы
Наименование организации

Педагогикалық шеберлік орталығы
Центр педагогического мастерства

Ұйым басшысы
Руководитель организации

Ж. Кабдыкаримона

Берілген күні: 14.09.2022 ж.

Дата выдачи: 14.09.2022 г.



34e4598bc



Жасалған күні: 25.04.2023, 10:42:19
Дата создания:
Берсетіл нөмірі: 3-2023-1-01182762-41-2
Уведомитель номер:



ПЕДАГОГТЕРДІҢ БІЛІМІН БАҒАЛАУДАН ӨТУ ТУРАЛЫ СЕРТИФИКАТ
СЕРТИФИКАТ О ПРОХОЖДЕНИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ ПЕДАГОГОВ

Апелляцияны есепке алғандағы тестілеудің нәтижесі
Результата тестирования с учетом апелляции

ЖСН/ИНН: 800630401275

ТЖК/ИКТ: 01182762

ТЕМЕШОВА ДИНАРА АБДИГАППАРОВНА

Т.А.Ә. бір болған жағдайда Ф.И.О. при его наличии

Тестілеу тапсырған мерзімі: 24.04.2023

Тестілеу тапсыру тілі: қазақша

Дата сдачи тестирования:

Язык сдачи тестирования: казахский

Тестілеу тапсырған орны: Шымкент қ.

Место сдачи тестирования: г. Шымкент

Келесі нәтиже көрсетті:

Полученный следующий результат ОЭП:

өтініш берген біліктілік санатына бағла жинады:

Педагог-модератор

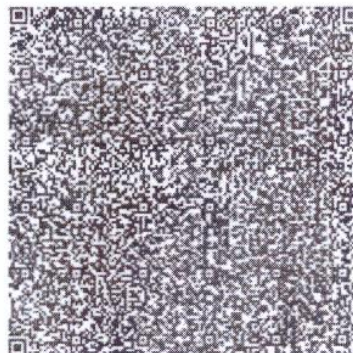
набрал(а) баллы на заявленную квалификационную категорию: Педагог-модератор

№	Модульдің атауы/ Наименование модуля	Тест тапсырмаларының саны/ Количество тестовых заданий	Ең жоғары мүмкін балл сомасы/ Максимально возможная сумма баллов	Апелляцияны есепке алғандағы жинаған балдары/ Набранные баллы без учета апелляции	Апелляцияны есепке алғандағы жинаған балдары/ Набранные баллы с учетом апелляции
1	Математика	30	30	28	28
2	Оқыту әдістемесі	20	20	16	16
	Методика преподавания				
Барлығы/Итого		мүмкін болған ең возможный	50	балдан баллов	44

Ескерту: Апелляцияға берген педагогтердің жеке кабинетіне апелляцияны есепке алғандағы педагогтердің білімін бағалаудан өту туралы сертификат жіберіледі. Тіпті деңгейдегі аттестаттау комиссиясына өтініш берген кезде апелляцияны есепке алғандағы сертификат ескеріледі.

Примечание: Педагогам, подавшим на апелляцию, в личный кабинет направляется сертификат о прохождении оценки знаний педагогов с учетом апелляции. При подаче заявления на аттестационную комиссию соответствующего уровня учитывается сертификат с учетом апелляции.

Педагогтердің білімін бағалаудың нәтижесі бір жылға жарамды деп есептеледі.
Результат оценки знаний педагогов считать действительным на один год.



**Сведения (о состоянии или не состоянии на диспансерном учете больных
туберкулезом)**

Берілген күні / Дата выдачи

06.05.2025

1. Т.А.Ө (ол болған жағдайда)
Ф.И.О. (при его наличии)

ТЕМЕШОВА ДИНАРА АБДИГАППАРОВНА

2. ЖСН
ИИН

800630401275

3. Туған күні
Дата рождения

30.06.1980

4. Мекен жайы
Адрес (место жительства)КАЗАХСТАН, ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАЗЫГУРТСКИЙ РАЙОН, УЛИЦА Казыбек
Би, д. 14.5. Диспансерлік есепте тұратыны (тұрмайтыны)
На диспансерном учете

Не состоит на учете

Деректерді «Диспансерлік науқастардың электрондық тіркелімі» ақпараттық жүйесімен берілген
Данные предоставлены информационной системой «Электронный регистр диспансерных больных»

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N370-II Заңы 7-бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Құжаттың түпнұсқалығын
тексеру үшін Kaspi.kz
қосымшасында QR-кодты
сканерлеңізЧтобы проверить
подлинность документа,
отсканируйте QR-код в
приложении Kaspi.kzНемесе Kaspi.kz/guide/references_check/ сілтемесімен өтіп, анықтаманың деректерін өңгізіңіз. /
Или перейдите по ссылке Kaspi.kz/guide/references_check/ и введите данные со справки.

**Сведения о динамическом наблюдении (либо отсутствии динамического наблюдения)
больных с психическими поведенческими расстройствами**

Берілген күні / Дата выдачи 06.05.2025

1. Т.А.Ә (ол болған жағдайда) ТЕМЕШОВА ДИНАРА АБДИГАППАРОВНА
Ф.И.О. (при его наличии) _____
2. ЖСН 800630401275
ИИН _____
3. Туған күні 30.06.1980
Дата рождения _____
4. Мекен жайы КАЗАХСТАН, ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАЗЫГУРТСКИЙ РАЙОН, УЛИЦА
Адрес (место жительства) Казыбек Би, д. 14.
5. Динамикалық бақылауда тұратыны (тұрмайтыны) Не состоит на учете
На динамическом наблюдении _____

Деректерді «Диспансерлік науқастардың электрондық тіркелімі» ақпараттық жүйесімен берілген
Данные предоставлены информационной системой «Электронный регистр диспансерных больных»

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



Құжаттың түпнұсқалығын
тексеру үшін Kaspi.kz
қосымшасында QR-кодты
сканерлеңіз

Чтобы проверить
подлинность документа,
отсканируйте QR-код в
приложении Kaspi.kz

Немесе Kaspi.kz/guide/references_check/ сілтемесімен өтіп, анықтаманың деректерін енгізіңіз. /
Или пройдите по ссылке Kaspi.kz/guide/references_check/ и введите данные со справки.



Құжат электрондық үкімет порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронного правительства

Бірегей нөмір:
Уникальный номер: GOV35577235
Алу күні мен уақыты:
Дата получения: 06.05.2025
Керсетілген күнге дейін жарамды:
Действительна до: 15.05.2025

"Мемлекеттік қызметтер алу бойынша
(Бірыңғай байланыс орталығы)
ақпараттық-анықтамалық қызметі"

1414

"Информационно-справочная служба
(Единый контакт-центр)
Касательно получения государственных услуг"

Сведения (о динамическом наблюдении (либо отсутствии динамического наблюдения) наркологических больных)

Берілген күні / Дата выдачи 06.05.2025

1. Т.А.Ә (ол болған жағдайда) ТЕМЕШОВА ДИНАРА АБДИГАППАРОВНА
Ф.И.О. (при его наличии)
2. ЖСН 800630401275
ИИН
3. Туған күні 30.06.1980
Дата рождения
4. Мекен жайы КАЗАХСТАН, ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАЗЫГУРТСКИЙ РАЙОН, УЛИЦА
Адрес (место жительства) Казыбек Би, д. 14.
5. Динамикалық бақылауда тұратыны (тұрмайтыны) Не состоит на учете
На динамическом наблюдении

Деректерді «Диспансерлік науқастардың электрондық тіркелімі» ақпараттық жүйесімен берілген
Данные предоставлены информационной системой «Электронный регистр диспансерных больных»

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



Құжаттың түпнұсқалығын
тексеру үшін Kaspi.kz
қосымшасында QR-кодты
сканерлеңіз

Чтобы проверить
подлинность документа,
отсканируйте QR-код в
приложении Kaspi.kz

Немесе Kaspi.kz/guide/references_check/ сілтемесімен өтіп, анықтаманың деректерін енгізіңіз. /
Или пройдите по ссылке Kaspi.kz/guide/references_check/ и введите данные со справки.



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БАС ПРОКУРАТУРАСЫНЫҢ ҚҰҚЫҚТЫҚ СТАТИСТИКА ЖӘНЕ
АРНАЙЫ ЕСЕПКЕ АЛУ ЖӨНІНДЕГІ КОМИТЕТІ
КОМИТЕТ ПО ПРАВОВОЙ СТАТИСТИКЕ И СПЕЦИАЛЬНЫМ УЧЕТАМ
ГЕНЕРАЛЬНОЙ ПРОКУРАТУРЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

АНЫҚТАМА
СПРАВКА

ТЕМЕШОВА ДИНАРА АБДИГАППАРОВНА

(тегі, аты, әкесінің аты (ол болған кезде)/фамилия, имя, отчество (при его наличии))

30.06.1980

(туған күні/дата рождения)

ҚАЗАҚСТАН, ОҚТ-ҚАЗАҚСТАН, -, ҚАЗЫҒҰРТ АУДАНЫ

(туған жері/место рождения)

2025 жылғы 05.06 жағдай бойынша соттылығы жоқ.

По состоянию на 06.05.2025 года судимости не имеет.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!!!

Қазақстан Республикасы Бас прокуратурасы Құқықтық статистика және арнайы есепке алу жөніндегі комитетінің мәліметтері қолданыстағы заңнамаға сәйкес пайдаланылады.

Осы анықтамада көрсетілген мәліметтер қылмыстық істер бойынша процесстік шешімді қабылдау кезінде, мемлекеттік функцияларды орындауға уәкілетті адамдарға және оларға теңестірілген адамдарға қатысты арнайы тексерулер жүргізу кезінде, сондай-ақ заңнамалық актілермен көзделген оларды қылмыстық жауаптылыққа тартумен байланысты шектеулер қойылған адамдарға қатысты қолдануға жатпайды.

ВНИМАНИЕ!!!

Сведения Комитета по правовой статистике и специальным учетам Генеральной прокуратуры Республики Казахстан используются в соответствии с действующим законодательством.

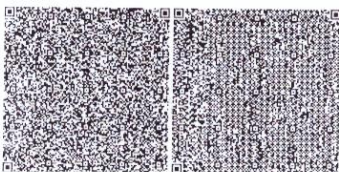
Указанные в настоящей справке сведения не подлежат использованию при принятии процессуальных решений по уголовным делам, при производстве специальных проверок в отношении лиц, уполномоченных на выполнение государственных функций, и лиц приравненных к ним, а также в отношении лиц, подпадающих под ограничения, связанные с привлечением их к уголовной ответственности, предусмотренные законодательными актами.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 Закона Республики Казахстан «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтынан, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*штрих-код автоматтандырылған ақпараттық жүйесінен алынған және Қазақстан Республикасы Бас прокуратурасы Құқықтық статистика және арнайы есепке алу жөніндегі комитетінің құрылымдық бөлімшесі бастығының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.

*штрих-код содержит данные, полученные из автоматизированной информационной системы и подписанный электронно-цифровой подписью начальника структурного подразделения Комитета по правовой статистике и специальным учетам Генеральной прокуратуры Республики Казахстан.



**РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-
ӘДІСТЕМЕЛІК ЖУРНАЛ
ЖУРНАЛ АСТАНА ҚАЛАСЫНДА МӘДЕНИЕТ ЖӘНЕ
АҚПАРАТ МИНИСТРЛІГІНДЕ ТІРКЕЛГЕН
№ 15048 -Ж КУӘЛІГІ БЕРІЛГЕН МЕРЗІМДІ БАСЫЛЫМ
БОЛЫП САНАЛАДЫ**

**Республикалық педагогикалық ғылыми басылым
«ӨРЛЕУ»**

ДИПЛОМ

Темешова Динара Абдиганпаровна

«Ғылыми ізденіс»

№57 қаңтар 2022 жылы мақала жарық көрді



Бас редактор

Усипбаева F.M.

Тіркеу нөмірі № 080



РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ӘДІСТЕМЕЛІК ЖУРНАЛ
ЖУРНАЛ АСТАНА ҚАЛАСЫНДА МӘДЕНИЕТ ЖӘНЕ АҚПАРАТ
МИНИСТРЛІГІНДЕ ТІРКЕЛГЕН
№ 15048-Ж КУӘЛІГІ БЕРІЛГЕН МЕРЗІМДІ БАСЫЛЫМ БОЛЫП САНАЛАДЫ
Республикалық педагогикалық ғылыми басылым
«ӨРЛЕУ»

«Ғылыми ізденіс»
№ 57 қаңтар 2022 жылы мақала жарық көрді

ҚҰРМЕТ ГРАМОТАСЫ

Құрметті

Темешова Динара Абдиганпаровна

*Сіздің бала көңіліңіз әр оқушының жан дүниесін
нұрландырып, жүрегіне шапағат нұрын төгуде.
Мұғалімнен өнеге-білім алып, өмір теңізіне құлаш
ұрған кез келген шәкірт ұстазымен мақтанады.
«Мектептің жүрегі», «Бала жанының бағбаны» ...
Бұл мектеп мұғалімі - ұстазға
арналған теңеулер.*

*Сіздің деніңізге саулық, отбасыңызға амандық,
істеріңізге сәттілік тілейміз.*

Бас редактор

Тіркеу нөмірі № 080

Усипбаева Р.М.





РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ӘДІСТЕМЕЛІК ЖУРНАЛ
ЖУРНАЛ АСТАНА ҚАЛАСЫНДА МӘДЕНИЕТ ЖӘНЕ АҚПАРАТ
МИНИСТРЛІГІНДЕ ТІРКЕЛГЕН
№ 15048 -Ж КУӘЛІГІ БЕРІЛГЕН МЕРЗІМДІ БАСЫЛЫМ БОЛЫП САНАЛАДЫ
Республикалық педагогикалық ғылыми басылым «ӨРЛЕУ»

СЕРТИФИКАТ

Темешова Динара Абдиганпаровна

«Ғылыми ізденіс»
№57 қаңтар 2022 жылы мақала жарық көрді



10.01.2022
Берілген күні/айы/жылы

Бас редактор Усипбаева F.M.

Тіркеу нөмірі № 080



Қазақстан Республикасы
Білім және Ғылым министрлігі
Адами әлдеуетті дамыту басқармасы



СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат
Настоящим подтверждает, что Темешова Динара Абдугаппаровна
(тегі, аты, әкесінің аты / фамилия, имя, отчество)

Пәні бойынша: _____
По предмету: _____
«Халықаралық зерттеулердегі (PISA, TIMSS, PIRLS) қиындықтар мен оны практикада шешу жолдары»
«Трудности в международных исследованиях (PISA, TIMSS, PIRLS) и пути их решения на практике»

прошел(ла) курсы повышения квалификации на тему / тақырыбында

біліктілігін арттыру курстарының білім беру бағдарламасы 28.02.2022-17.03.2022ж. (72 сағат)
в объеме часов / сағат көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өткенін растайды

“ДАМУ” Республикалық
педагогикалық-психологиялық
дамыту орталығының директоры

қолы/подпись

М. Нурымбетов

аты-жөні / Ф.И.О

Берілген күні: « 17 » 03 2022 жыл
Дата выдачи: _____ года

Тіркеу нөмірі

Регистрационный номер № 00071

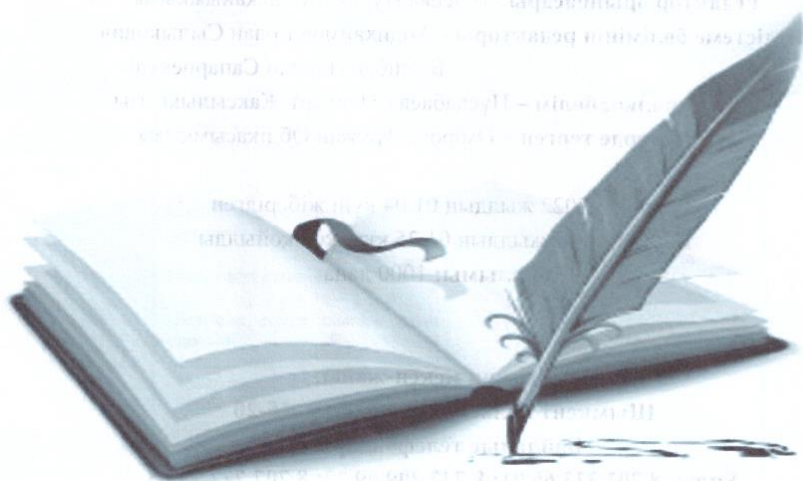
Түркістан облысы
2022 жыл



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МӘДЕНИЕТ ЖӘНЕ АҚПАРАТ МИНИСТРЛІГІ

ҒЫЛЫМИ ІЗДЕНІС

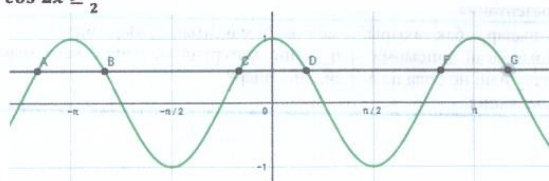
республикалық ғылыми-әдістемелік журналы



**Қазақстан Республикасы Түркістан облысының
Адами әлеуетті дамыту басқармасының
Қазығұрт ауданының адами әлеуетті дамыту
Бөлімінің «Болашақ мектеп-гимназиясы» КММ
Математика пәні мұғалімі
Темешова Динара Абдиганпаровна**

Тригонометриялық теңсіздіктерді шешу

Тригонометриялық теңсіздіктер	Мектеп:	
Күні:	Мұғалімнің аты-жөні:	
Сынып: 10	Қатысқандар саны:	Қатыспағандар саны:
Сабақ тақырыбы:	Тригонометриялық теңсіздіктерді шешу (Жаңа тақырып).	
Осы сабақта қол жеткізілетін оқу мақсаттары (оқу бағдарламасына сілтеме)	Оқушылар: 10.2.3.17 қарапайым тригонометриялық теңсіздіктерді шешеді;	
Сабақтың мақсаты	Оқушыларды қарапайым тригонометриялық теңсіздіктермен таныстыру. Қарапайым тригонометриялық теңсіздіктерді шығаруды үйрету.	
Бағалау критерийлері	Оқушылар: – Қарапайым тригонометриялық теңсіздіктерді шығаруды біледі; – Теңсіздіктерге қарапайым түрлендірулер жасайды.	
АКТ қолдану дағдылары	Интербелсенді тақтаны қолдану	
Бастапқы білім	Тригонометриялық теңдеулер, тригонометриялық негізгі формулалары, тригонометриялық мәндер кесетсі, кері тригонометриялық функция	
Сабақтың барысы		
Сабақтың жоспарланған кезеңі	Сабақтағы жоспарланған іс-әрекеттер	Ресурстар
Сабақтың басы 2 мин	Ұйымдастыру кезеңі. Амандасу. Сыныпта жағымды психологиялық ахәул тудыру.	
Мәселенің сұрақ 4 мин	Берілген теңдеуді шешіңіз: $2 \sin 3x - 1 = 0$ $0 \leq x < 320^\circ$ аралықты қанағаттандыратын жауаптарды көрсетіңіз. Теңсіздікті шешіңіз: $2 \sin 3x - 1 \geq 0$ Берілген есепті шығару үшін қандай білімдеріңізді қолдандыңыздар? Талқылау. Бір-бірін тексеруф, Презентация. 	Слайд 1
Тақырып пен сабақ мақсатын таныстыру 1 мин	Оқушылар сабақ тақырыбы мен оның мақсатын тұжырымдайды. - Орындаған тапсырма мен бейне материал бойынша сабағымыздың зерттеу пәні не болады деп ойлайсыздар? Презентация.	Слайд 2-3

Топтық жұмыс 10 мин	<table> <tr> <td>$\sin x \geq a$</td><td>$\sin x \leq a$</td></tr> <tr> <td>$\cos x \geq a$</td><td>$\cos x \leq a$</td></tr> <tr> <td>$\operatorname{tg} x \geq a$</td><td>$\operatorname{tg} x \leq a$</td></tr> <tr> <td>$\operatorname{ctg} x \geq a$</td><td>$\operatorname{ctg} x \leq a$</td></tr> </table> a) $-1 \leq a \leq 1$ b) $a > 1$ c) $a < -1$ Берілген шарттарды пайдалана отырып әр топ сәйкес функцияның графигіне зерттеу жүргізеді. Жасалатын қадам реті: - Ортаға сәйкес тригонометриялық функция графигі мен бірлік шеңберді салу - Фломастермен немесе түрлі түсті қарындашпен үш жағдайға қатысты берілген теңсіздіктің шешімін белгілеу. - Теңсіздіктің жалпы шешімін шығарып алу. Қажет болған жағдайда мұғалім түзетулер жасайды.	$\sin x \geq a$	$\sin x \leq a$	$\cos x \geq a$	$\cos x \leq a$	$\operatorname{tg} x \geq a$	$\operatorname{tg} x \leq a$	$\operatorname{ctg} x \geq a$	$\operatorname{ctg} x \leq a$	Қосымша 1																																			
$\sin x \geq a$	$\sin x \leq a$																																												
$\cos x \geq a$	$\cos x \leq a$																																												
$\operatorname{tg} x \geq a$	$\operatorname{tg} x \leq a$																																												
$\operatorname{ctg} x \geq a$	$\operatorname{ctg} x \leq a$																																												
	Дәптерлеріне түртпе жасайды, қызықтырған сұрақтарды қояды. Кестені толтырады. <table> <tr> <th>Теңсіздік</th><th>Түрлі жағдайлар</th><th>Жауаптар</th></tr> <tr> <td rowspan="3">$\sin x \leq a$</td><td>$a \in (-\infty; -1)$</td><td>$x \in \emptyset$</td></tr> <tr> <td>$a \in [-1; 1]$</td><td>$x \in [-\pi - \arcsin a + 2\pi n; \arcsin a + 2\pi n]$</td></tr> <tr> <td>$a \in (1; \infty)$</td><td>$x \in R$</td></tr> <tr> <td rowspan="3">$\sin x \geq a$</td><td>$a \in (-\infty; -1)$</td><td>$x \in R$</td></tr> <tr> <td>$a \in [-1; 1]$</td><td>$x \in [\arcsin a + 2\pi n; \pi - \arcsin a + 2\pi n]$</td></tr> <tr> <td>$a \in (1; \infty)$</td><td>$x \in \emptyset$</td></tr> <tr> <td rowspan="3">$\cos x \leq a$</td><td>$a \in (-\infty; -1)$</td><td>$x \in \emptyset$</td></tr> <tr> <td>$a \in [-1; 1]$</td><td>$x \in [\arccos a + 2\pi n; 2\pi - \arccos a + 2\pi n]$</td></tr> <tr> <td>$a \in (1; \infty)$</td><td>$x \in R$</td></tr> <tr> <td rowspan="3">$\cos x \geq a$</td><td>$a \in (-\infty; -1)$</td><td>$x \in R$</td></tr> <tr> <td>$a \in [-1; 1]$</td><td>$x \in [-\arccos a + 2\pi n; \arccos a + 2\pi n]$</td></tr> <tr> <td>$a \in (1; \infty)$</td><td>$x \in \emptyset$</td></tr> <tr> <td>$\operatorname{tg} x \geq a$</td><td>$a \in R$</td><td>$x \in [\arctg a + \pi n; \frac{\pi}{2} + \pi n)$</td></tr> <tr> <td>$\operatorname{tg} x \leq a$</td><td>$a \in R$</td><td>$x \in (-\frac{\pi}{2} + \pi n; \arctg a + \pi n]$</td></tr> <tr> <td>$\operatorname{ctg} x \geq a$</td><td>$a \in R$</td><td>$x \in (\pi n; \operatorname{arcctg} a + \pi n]$</td></tr> <tr> <td>$\operatorname{ctg} x \leq a$</td><td>$a \in R$</td><td>$x \in [\operatorname{arcctg} a + \pi n; \pi + \pi n)$</td></tr> </table> берілген кестені толтыру.	Теңсіздік	Түрлі жағдайлар	Жауаптар	$\sin x \leq a$	$a \in (-\infty; -1)$	$x \in \emptyset$	$a \in [-1; 1]$	$x \in [-\pi - \arcsin a + 2\pi n; \arcsin a + 2\pi n]$	$a \in (1; \infty)$	$x \in R$	$\sin x \geq a$	$a \in (-\infty; -1)$	$x \in R$	$a \in [-1; 1]$	$x \in [\arcsin a + 2\pi n; \pi - \arcsin a + 2\pi n]$	$a \in (1; \infty)$	$x \in \emptyset$	$\cos x \leq a$	$a \in (-\infty; -1)$	$x \in \emptyset$	$a \in [-1; 1]$	$x \in [\arccos a + 2\pi n; 2\pi - \arccos a + 2\pi n]$	$a \in (1; \infty)$	$x \in R$	$\cos x \geq a$	$a \in (-\infty; -1)$	$x \in R$	$a \in [-1; 1]$	$x \in [-\arccos a + 2\pi n; \arccos a + 2\pi n]$	$a \in (1; \infty)$	$x \in \emptyset$	$\operatorname{tg} x \geq a$	$a \in R$	$x \in [\arctg a + \pi n; \frac{\pi}{2} + \pi n)$	$\operatorname{tg} x \leq a$	$a \in R$	$x \in (-\frac{\pi}{2} + \pi n; \arctg a + \pi n]$	$\operatorname{ctg} x \geq a$	$a \in R$	$x \in (\pi n; \operatorname{arcctg} a + \pi n]$	$\operatorname{ctg} x \leq a$	$a \in R$	$x \in [\operatorname{arcctg} a + \pi n; \pi + \pi n)$	Қосымша 2
Теңсіздік	Түрлі жағдайлар	Жауаптар																																											
$\sin x \leq a$	$a \in (-\infty; -1)$	$x \in \emptyset$																																											
	$a \in [-1; 1]$	$x \in [-\pi - \arcsin a + 2\pi n; \arcsin a + 2\pi n]$																																											
	$a \in (1; \infty)$	$x \in R$																																											
$\sin x \geq a$	$a \in (-\infty; -1)$	$x \in R$																																											
	$a \in [-1; 1]$	$x \in [\arcsin a + 2\pi n; \pi - \arcsin a + 2\pi n]$																																											
	$a \in (1; \infty)$	$x \in \emptyset$																																											
$\cos x \leq a$	$a \in (-\infty; -1)$	$x \in \emptyset$																																											
	$a \in [-1; 1]$	$x \in [\arccos a + 2\pi n; 2\pi - \arccos a + 2\pi n]$																																											
	$a \in (1; \infty)$	$x \in R$																																											
$\cos x \geq a$	$a \in (-\infty; -1)$	$x \in R$																																											
	$a \in [-1; 1]$	$x \in [-\arccos a + 2\pi n; \arccos a + 2\pi n]$																																											
	$a \in (1; \infty)$	$x \in \emptyset$																																											
$\operatorname{tg} x \geq a$	$a \in R$	$x \in [\arctg a + \pi n; \frac{\pi}{2} + \pi n)$																																											
$\operatorname{tg} x \leq a$	$a \in R$	$x \in (-\frac{\pi}{2} + \pi n; \arctg a + \pi n]$																																											
$\operatorname{ctg} x \geq a$	$a \in R$	$x \in (\pi n; \operatorname{arcctg} a + \pi n]$																																											
$\operatorname{ctg} x \leq a$	$a \in R$	$x \in [\operatorname{arcctg} a + \pi n; \pi + \pi n)$																																											
Бекіту. 10 мин	1.. Шешу жолдарын талқылайды (өз жауаптарын басқалармен жауаптарымен салыстырады), анализ жасайды, қажет болған жағдайда өз шешімдерін толықтырады. $2 \cos 2x \geq 1$ $1 \cos 2x \geq \frac{1}{2}$  2. 3.	Қосымша 3-4																																											