



Тегі: Талипова

Аты: Джамиля

Әкесінің аты: Ильясовна

Туған күні, айы, жылы: 17.08.1991ж

Ұлты: қазақ

Жынысы: әйел

Санаты: санатсыз

Білімі: жоғары

Бітірген оқу орны, диплом нөмірі: Аймақтық әлеуметтік - инновациялық университеті №0730809

Қызметі: мұғалім

Мамандығы: математика пәні мұғалімі

Педагогикалық еңбек өтілі: 3 жыл 7 ай

Шығармашылық тақырыбы: Логикалық тапсырмалар арқылы оқушылардың ойлау қабілетін дамыту

**Аймақтық алеуметтік-
инновациялық университеті**
(жоғары оқу орнының толық атауы)

Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының 20 14
жылғы 06 » 05 шешімімен (№ Ш 4/8 хаттама)

Талипова Джамилә Ильясовна
5B010900-Математика

мамандығы бойынша
білім

БАКАЛАВРЫ

академиялық дәрежесі берілді

Мемлекеттік аттестаттау
комиссиясының төрағасы

Ректор

Хатшы

М.О.

Саудахметов П.А.

Дауренбеков К.Н.

Мырзасейтова А.Н.

Тіркеу нөмірі: 1424/Ш
2014 жылғы 09 » 07

Шымкент қ.

ЖБ - Б № 0730809

Решением Государственной аттестационной комиссии
**Регионального социально-
инновационного университета**
(полное наименование высшего учебного заведения)

от « 06 » 05 20 14 года (протокол № Ш 4/8)

Талиповой Джамиле Ильясовне
(фамилия, имя, отчество)

присуждена академическая степень
**БАКАЛАВР
образования**

по специальности **5B010900-Математика**

(код и наименование специальности)

By the authority of the State Attestation Commission
Regional Social-

Innovational University
(full name of higher education institution)

confers upon

Talipova Jamilya

(graduate's full name)

the academic degree of **BACHELOR
of education**

in specialty **5B010900-Mathematics**
(code and name of specialty)

Date « 09 » 07 2014

« 09 » 07 2014 года г. Шымкент

ЖБ - Б № 0730809

1. Тері Талипова
2. Аты, әкесінің аты Джамиля Ильясовна
3. Туған күні 17.08.1991 ж.
4. Білімі туралы алдыңғы құжат Диплом ТКБ № 0163145 2011 ж.
(құжат түрі, нөмірі, берілген күні)

5. Түсу сынақтары

6. Түсті Шымкент әлеуметтік - педагогикалық университеті, 2011 ж.
(құжат түрі, нөмірі, берілген күні)

7. Бітірді Аймақтық әлеуметтік - инновациялық университеті, 2014 ж.
(ЖОО, түскен жылы)

8. Қосымша ақпарат
(ЖОО, бітірген жылы)

9. Кәсіптік практика

Практиканың түрі	Кредит саны	Баға			
		әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі
Өндірістік іс-тәжірибе	2	В	3	84	жақсы

10. Қорытынды аттестаттау

Мемлекеттік емтихан тапсыратын пәндердің атауы	Кредит саны	Баға			
		әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі
Мамандық бойынша	4	В	3	80	жақсы
Математикалық анализ	4	В	3	84	жақсы
Аналитикалық геометрия	4	В	3	82	жақсы

11. орындау және қорғау
(диплом жобасын (жұмысын) немесе диссертацияны)

Диплом жобасының (жұмысының) немесе диссертацияның тақырыбы	Кредит саны	Баға			
		әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі

12. Жалпы кредит саны / ECTS кредит саны 145

13. Орташа өлшемді баға (GPA) 2,9

14. Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының шешімімен

(20 14 ж. «06» 05 № III 4/8 хаттама)

білім бағдарламасы

біліктілігі берілді

5B010900-Математика мамандығы бойынша

білім бакалавры академиялық дәрежесі берілді
(академиялық / ғылыми дәрежесі)

Осы диплом Қазақстан Республикасының жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім деңгейіне сәйкес кәсіби қызмет етуге құқық береді



Аймақтық

(жоғарғы)

әлеуметтік-инновациялық

оқу

университеті

(орнының атауы)

Шымкент

(қала)

ДИПЛОМҒА
ҚОСЫМША
(транскрипт)

№ ЖБ-Б №0730809

09.07.2014

(берілген күні)

1424/ПШ

(тіркеу нөмірі)

Ректор

Факультет деканы

Хатшы



15. Оқу уақытында мынадай пәндерді оқыды және емтихан тапсырды:

Р/с №	Пән коды	Пән атауы	Кредит саны	Баға			
				әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KT 1101	Қазақстан тарихы (Мемлекет емтихан)	3	B-	2,67	76	жақсы
2	K(O)T1102	Қазақ (орыс) тілі	6	B	3	82	жақсы
3	ShT1103	Шетел тілі	6	B-	2,67	78	жақсы
4	INF1104	Информатика	3	B	3	80	жақсы
5	ETD1105	Экология және тұрақты даму	2	B-	2,67	78	жақсы
6	FIL1106	Философия	3	B	3	81	жақсы
7	ALE1107	Әлеуметтану	2	B	3	80	жақсы
8	SAY12108	Саясаттану	2	B	3	82	жақсы
9	ETN1109	Экономикалық теория негіздері	2	B	3	81	жақсы
10	KN110	Құқық негіздері	2	B	3	82	жақсы
11	MTM3303	Математика тарихы және методологиясы	1	B	3	80	жақсы
12	MEK1204	Математиканың енгізу кіріспесі	2	B	3	82	жақсы
13	AST1207	Алгебра және сандар теориясы	5	B	3	82	жақсы
14	MTIKSH1112	Мемлекеттік тілде іс-қағаздарды жүргізу	1	B-	2,67	78	жақсы
15	MAD1211	Мәдениеттану	2	B	3	80	жақсы
16	IKT1213	Іскерлік қазақ тілі	1	B-	2,67	77	жақсы
17	TKN2111	Тіршілік қауіпсіздігінің негіздері	2	B	3	81	жақсы
18	PED2202	Педагогика	3	B	3	80	жақсы
19	PSI2202	Психология	2	B-	2,67	79	жақсы
20	ZhFMG2203	Жас шамасына байланысты физиологиясы және мектеп гигиенасы	1	B	3	84	жақсы
21	MA2(3)05	Математикалық анализ	5	B-	2,67	79	жақсы
22	MOTA2209	Математиканы оқыту теориясы мен әдістемесі	5	B	3	80	жақсы
23	GN2211	Геометрия негіздері	2	B	3	80	жақсы
24	OAIT2212	Оқытудың ақпараттық инновациялық технологиялары	2	B	3	80	жақсы
25	ETN2214	Этнопедагогика	2	B-	2,67	77	жақсы
26	EM2215	Элементарлық математика	4	B-	2,67	79	жақсы
27	MLDM2304	Математикалық логика және дискретті математика	2	B-	2,67	79	жақсы
28	SA2306	Сандық әдістер	2	B	3	80	жақсы
29	KT2307	Компьютер технологиялары	2	B	3	80	жақсы
30	GTAIA 2308	Ғылыми-техникалық ақпараттарды іздеу әдістемесі	1	B	3	83	жақсы
31	MOAP2314	Математиканы оқытудың актуалдық проблемалары	2	B	3	80	жақсы
32	MKMAEAAAB22	Мектеп курсындағы матем.анал.элемент.алгебра ж/е анализ.баст.	3	B-	2,67	78	жақсы
33	GT2317	Геометрия тарихы	2	B	3	82	жақсы
34	MOTA2209	Математиканы оқыту теориясы мен әдістемесі к/ж	5	B	3	84	жақсы
35	MA2(3)05	Математикалық анализ	6	B-	2,67	78	жақсы
36	MA2(3)05	Математикалық анализ к/ж	6	B	3	80	жақсы
37	AG3206	Аналитикалық геометрия	3	B+	3,33	85	жақсы
38	FTFAB 3208	Функциялар теориясы мен функционалдық анализ бастамалары	3	B	3	81	жақсы
39	DT3208	Дифференциалды теңдеулер	2	B	3	80	жақсы
40	MEZHP3210	Математикалық есептерді шығару практикумы	4	B	3	80	жақсы
41	MOMK3216	Мектеп оқулықтары:мазмұны мен құрылымы	2	B	3	80	жақсы
42	MBE3218	Модульмен берілген есептер	2	B	3	80	жақсы
43	TRI2219	Тригонометрия	2	B+	3,33	85	жақсы
44	EV3220	Элементарлы функциялар	2	B	3	80	жақсы
45	EZHAN3301	Есептерді шешудің әдістемелік негізі	3	B	3	81	жақсы
46	ITMS3302	Ықтималдықтар теориясы ж/е математикалық статистика	2	B	3	80	жақсы
47	FIZ3305	Физика	2	B	3	80	жақсы
48	BBNKN 3309	12-жылдық білім берудің нормативтік-құқықтық негіздері	2	B	3	80	жақсы
49	MFT3310	Математикалық физика теңдеулері	2	B	3	80	жақсы
50	ZhSE3311	Жазықтықтағы салу есептері	2	B	3	80	жақсы
51	KShEZHT3312	Қиындығы жоғары есептерді шешу теориясы	2	B	3	80	жақсы
52	NAFT3313	Нақты айнымалы функциялар теориясы	2	B	3	80	жақсы
53	TOKSH3315	Техникалық оқыту құралдары және жүйелері	1	B	3	80	жақсы

Барлық кредит / ECTS кредит саны
Орташа өлшемді баға (GPA)

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНА
БІЛІМ МАЗМҰНЫН ЖАҢАРТУ
ШЕҢБЕРІНДЕ ПЕДАГОГ
КАДРЛАРДЫҢ БІЛІКТІЛІГІН
АРТТЫРУ БІЛІМ БЕРУ
БАҒДАРЛАМАДАРЫ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
КАДРОВ ПО ПРЕДМЕТУ
«МАТЕМАТИКА» В РАМКАХ
ОБНОВЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ
СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



СЕРТИФИКАТ

Талипова Джамиля Ильясовна

Қазақстан Республикасында орта білім
мазмұнын жаңарту шеңберінде «Математика»
пәні бойынша педагог кадрлардың біліктілігін
арттыру білім беру бағдарламасы бойынша
80 академиялық сағат көлемінде
оқу курсы аяқтады

окончил(-а) курсы по образовательной программе
повышения квалификации педагогических кадров
по предмету «Математика» в рамках
обновления содержания среднего образования
Республики Казахстан в объёме
80 академических часов

Ұйымның атауы **«Өрлеу» БАҰО» АҚ филиалы Түркістан облысы және Шымкент қаласы**
Наименование организации

бойынша педагогикалық қызметкерлердің біліктілігін арттыру институты

Ұйымның басқарушысы
Руководитель организации



Л.Искакова

Л.Искакова

Берілген күні: 20 **20** ж. « **02** » **сәуір**

Дата выдачи: « » 20__ г.

БЖ №019133



СЕРТИФИКАТ

Талипова Джамиля Ильясовна

Қазақстан Республикасы педагогтерінің біліктілігін арттырудың «Мектептегі математика сабағы: басымдықтар және жетілдіру стратегиялары» (педагогтердің пәндік құзыреттілігін 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 объёме 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. Кабдыкаримова

Берілген күні: 17.08.2022 ж.

Дата выдачи: 17.08.2022 г.



32c29b2ce

Сертификат Certificate

Талипова Джамиля Ильясовна

«Назарбаев Зияткерлік мектептері» ДББҰ Педагогикалық шеберлік орталығы өткізген оқушылардың функционалдық сауаттылығын дамыту бойынша 8 академиялық сағат көлеміндегі каникулдық мектепке қатысты

принял (-а) участие в каникулярной школе по развитию функциональной грамотности школьников, проведённой Центром педагогического мастерства АО «Назарбаев Интеллектуальные школы», в объёме 8 академических часов

Берілген күні: 2022 ж. қаңтар

Дата выдачи: январь 2022 г.



1d68df198



Қазақстан Республикасы
Білім және Ғылым министрлігі
Адами әлеуетті дамыту басқармасы



СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат Тампнова Жамия Шығасқызы
Настоящим подтверждает, что (тегі, аты, әкесінің аты / фамилия, имя, отчество)

Пәні бойынша: математика пәнінен
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

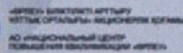
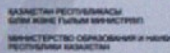
аты-жөні / Ф.И.О

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

Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 00232

Түркістан облысы
2022 жыл





Күнделік

EDU.KZ



Қазығұрт ауданының адами
әлеуетті дамыту бөлімі

ДИПЛОМ

II дәрежелі

«Дарын» Республикалық ғылыми-практикалық орталығының ұйымдастыруымен
өткен 5-6 сынып оқушыларына арналған республикалық олимпиаданың аудандық
кезеңінде Математика пәні бойынша жеңімпаз атанғаны үшін

Ф.А. Қонаев атындағы жалпы орта мектебінің

6 сынып оқушысы
Бортоғұл Маржан

МАРАПАТТАЛАДЫ

Бөлім басшысы

А.Уисимбаев



Тіркеу № 3995

Қазығұрт 2021ж



Түркістан облысы
Қазығұрт ауданының адами әлеуетті дамыту бөлімі

АЛҒЫС хат

Құрметті Талипова Джамиля Ильясқызы

Сізді, 16 желтоқсан – Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігінің 30 жылдығы мерекесімен құттықтаймын.

Ел Тәуелсіздігінің болашағы жолында ауданымыздың өркендеп өсуіне және білім саласының дамуына қосқан сүбелі үлесіңіз үшін алғысымды білдіремін.

Тәуелсіз Қазақстанның рухани, әлеуметтік даму жолында және білім беру саласында жас жеткіншектердің тәрбиесі мен кемел келешегіне ықпал етіп, сапалы білім, саналы тәрбие берудегі еңбегіңіз еселеп арта берсін. Отбасыңызға амандық, зор денсаулық, игі бастамаларыңызға шынайы табыс тілеймін.

Бөлім басшысы



А.Уисимбаев

Тіркеу № 584

Қазығұрт 2021

"Qazaqstan matematika pání muǵalimderi qaýymdastyǵy"



SERTIFIKAT

Türkistan oblysy matematika pání muǵalimderine arnalǵan
3 saǵattyq vebinarǵa qatysqan

Djamilia Talipovaǵa

beriledi

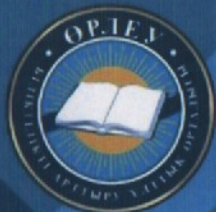
Asosiasia direktory



K.B.Makishev

Almaty - Qazan, 2020

№ 0190



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
«ӨРЛЕУ» БАҰО» АҚФ ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ ЖӘНЕ ШЫМКЕНТ ҚАЛАСЫ
БОЙЫНША ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТКЕРЛЕРДІҢ БІЛІКТІЛІГІН
АРТТЫРУ ИНСТИТУТЫ

СЕРТИФИКАТ

Талипова Джамиля Ильясовна

STEM-оқыту ерекшеліктерін ескере отырып, педагогтердің шеберлігін жетілдіру, STEM-мұғалімдерді даярлау және жұмыс тәжірибелерін жақсарту мақсатында «STEM білім беру – жаратылыстану пәндерінің интеграциясы» тақырыбында фасилитациялық сессияда педагогикалық тәжірибесімен бөліскені үшін берілді

Директор



Л.Искакова

№ 74

Шымкент 2020



RVOK.KZ



Сертификат

№ - 10028168

« Математика » пәнінен
мұғалімдер арасында ұйымдастырылған
Республикалық Виртуалды Олимпиадаға

Түркістан облысы Қазығұрт ауданы Жіңішке е. м. Д. А. Қонаев жом мұғалімі

Талипова Джамиля Ильясовна

қатысқанын растайды.

Ұйымдастыру алқасының
төрағасы

Баймурынов Ж.



Нұр-Сұлтан қаласы

16.05.2020 ж.

II ДӘРЕЖЕЛІ ДИПЛОМ

№ – 10028183

Rvo.kz сайты мұғалімдер арасында ұйымдастырған

« Математика » пәнінен

Республикалық Виртуалды Олимпиада жүлдегері

Түркістан облысы Қазығұрт ауданы Жінішке е. м. Д. А. Қонаев жом мұғалімі

Талипова Джамиля Ильясовна

марапатталады.



Ұйымдастыру алқасының
төрағасы
Баймурынов Ж.



Нұр-Сұлтан қаласы

16.05.2020 ж.



дәрежелі

Диплом

«Мамыр» айында өткізілген Республикалық «Математика – ғылымдар патшасы» Блиц-турнирінің 3 орын жеңімпазы Түркістан облысы Қазығұрт ауданы Жіңішке ауылы Д.А.Қонаев атындағы жалпы орта білім беретін мектебі

Талипова Джамиля Ильясовна
марапатталады



Қызығушылықтың арқасында
білімділікке жетіңіздер

«Устаз тілегі» республикалық ғылыми
әдістемелік орталығының
директоры: Дасамбулова С. А.
Уақыты: 14.05.2020
Тіркеу № Т-0104567





Диплом

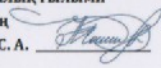
дәрежелі

«Мамыр» айында өткізілген Республикалық «Алгебра» Блиц-турнирінің 1
орын жеңімпазы Түркістан облысы Қазығұрт ауданы Жіңішке елді мекені Д.
А. Қонаев жалпы орта білім беретін мектебі

Талипова Джамиля Ильясовна
марапатталады



құжаттың ақиқаттығын
оның QR-кодты сканерлеу
арқылы тексеруге болады

«Устаз тілегі» республикалық ғылыми
әдістемелік орталығының
директоры: Джамбулова С. А. 
Уақыты: 16.05.2020
Тіркеу № Т-0112741





ГРАМОТА

ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕРДЕН
"АЛТЫН ҚЫРАН-ЕРЕКШЕ ДАРЫН ИЕСІ"
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ОЛИМПИАДАСЫНА ДАЙЫНДАҒАН ШӨКІРТІ

АСАН ЖАРАС АБДИБЕКҰЛЫ

ЖЕҢІМПАЗ БОЛҒАНЫ ҮШІН

МАТЕМАТИКА ПӘНІ МҰҒАЛІМІ

ТАЛИПОВА ДЖАМИЛЯ ИЛЬЯСОВНА

МАРАПАТТАЛАДЫ

"Білім шыңы" қоғамдық
бірлестігінің төрайымы



Б.Есен



Тіркеу №24060
Күні 10.12.2022 жыл

Президенттік
«Жас Ұлан» жастар
ұйымының төрағасы



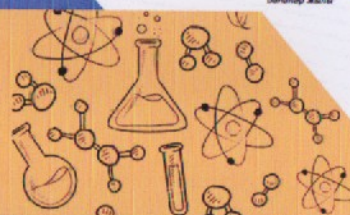
А.Амиртаев

Қазақстан Республикасы, 2022



I ОРЫН

ДИПЛОМ



«ALTYN QYRAN - ЕРЕКШЕ ДАРЫН ИЕСІ»



Жалпы білім беретін пәндердің жаратылыстану математикалық бағыты бойынша
математика пәнінен
республикалық зияткерлік олимпиадасының жеңімпазы

Асан Жарас Абдибекулы

6 сынып оқушысы

Түркістан облысы, Қазығұрт ауданы

"Д.А.Қонаев атындағы жалпы орта мектебі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі



"Білім шыңы"
қб төрайымы



Б.Есен

МАРАПАТТАЛАДЫ

Президенттік
«Жас Ұлан» жастар
ұйымының төрағасы



А.Амиртаев

Тіркеу №24060
Күні 11.12.2022

Қазақстан Республикасы, 2022

HALYQARALYQ ÓRLEÝ-ÓRKENDEÝ

ALĞYS HAT

Халықаралық «Өрлеу-өркендеу» ғылыми-ақпараттық, танымдық-тәрбиелік журналының ұйымдастыруымен өткізілген білім саласы қызметкерлері арасында өткен

«Парасатты педагог»

атты байқауында белсенділік танытып, сапалы білім беруде атқарып жүрген еңбегіңіз бен жұмыстарыңыз үздік деп танылғаны үшін

Талипова Джамиля Ильясовна

алғыс білдіреміз.



“Халықаралық өрлеу-өркендеу”
журналының Бас редакторы

Е.Қайранов



Астана 2023 № 2374

HALYQARALYQ ÓRLEÝ-ÓRKENDEÝ

CERTIFICATE



Халықаралық «Өрлеу-өркендеу» ғылыми-ақпараттық, танымдық-тәрбиелік журналының ұйымдастыруымен өткізілген білім саласының үздік қызметкерлері арасында

«Педагогика - менің таңдауым»

атты байқауында белсенділік танытып, сапалы білім беруде атқарып жүрген еңбегіңіз бен жұмыстарыңыз үздік деп танылғаны үшін

Талипова Джамиля Ильясовна

марапатталады.

“Халықаралық өрлеу-өркендеу”
журналының Бас редакторы



Е.Қайранов

Астана 2023 № 2185

HALYQARALYQ
ÓRLEÝ-ÓRKENDEÝ



DIPLOM

I орын

Халықаралық «Өрлеу-өркендеу» ғылыми-ақпараттық, танымдық-тәрбиелік журналының
ұйымдастыруымен өткізілген «ҮЗДІК ПЕДАГОГ» байқауына қатысып,

«ҮЗДІК ПЕДАГОГ»

екенін үздік жұмысымен дәлелдеп, қоғам мен мемлекет өміріндегі білім беру жүйесінің
маңыздылығын арттыруға ықпал жасап, мәңгілік елдің жарқын болашағы жастардың
шығармашылық қабілеттерінің дамуына мүмкіндік туғызып, ұрпақ тәрбиесі
жолындағы адал еңбегі үшін

Талипова Джамиля Ильясовна

марапатталады.

“Халықаралық өрлеу-өркендеу”
журналының Бас редакторы



Е.Қайранов

Астана 2023 № 2284



DIPLOM
I орын



HALYQARALYQ ÓRLEÝ-ÓRKENDEÝ

Халықаралық «Өрлеу-өркендеу» ғылыми-ақпараттық,
танымдық-тәрбиелік журналының ұйымдастыруымен

«Жас зерттеуші»

атты оқушылар, жоғары және орта білім алушылар
арасында өткізілген ғылыми жоба байқауында
ойының ұшқырлығымен ерекшеленгені үшін

Арипхан Гүлсім Берикқызы

ЖЕТЕКШІ Талипова Джамиля Ильясовна

марапатталады.

“Халықаралық өрлеу-өркендеу”
журналының Бас редакторы:



Е.Қайранов

Астана 2023 № 2414



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ОҚУ-АҒАРТУ МИНИСТРЛІГІ



DARYN

«ДАРЫН» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ



ҚАТЫСУШЫ СЕРТИФИКАТЫ

Арипхан Гүлсім

8 сынып оқушысы



Оқуға қол жеткізу үшін
QR кодты сканерлеу керек

Түркістан облысы, "Д.А. Қонаев атындағы ЖОББМ" КММ

ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН МЕКТЕПТЕРГЕ АРНАЛҒАН

"АҚБОТА"

(математика, физика, химия,
биология, география)

ЗИЯТКЕРЛІК ОЛИМПИАДАСЫНЫҢ

ҚАТЫСУШЫСЫ

№ АқВТ-S-2023-887673

2023
4-7 АҚПАН



Ғаждебек Турсунов

ҒАЖДЕМБЕК ТУРСУНОВ

«Дарын» республикалық ғылыми-
практикалық орталығы
директорының м.а.



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ОҚУ-АҒARTY МИНИСТРЛІГІ



DARYN

«ДАРЫН» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ



III дәрежелі ДИПЛОМ

Оспан Гүлсезім

7 сынып оқушысы



Құжаттың құпиясының
төсіруге арналған QR код



Оқушының аты мен
төсілуіне арналған QR код

Түркістан облысы, "Д. А. Қонаев атындағы ЖОББМ" КММ

ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН МЕКТЕПТЕРГЕ АРНАЛҒАН

"АҚБОТА"

(Математика, физика, химия,
биология, география)

ЗИЯТКЕРЛІК ОЛИМПИАДАСЫНЫҢ

ЖЕҢІМПАЗЫ

№ АқБТ-D-III-2023-711022

2023
4-7 АҚПАН



Ғаждемібек Турсунов

ҒАЖДЕМІБЕК ТУРСУНОВ

«Дарын» республикалық ғылыми-
практикалық орталығы
директорының м. а.



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ОҚУ-АҒАРТУ МИНИСТРЛІГІ



DARYN

«ДАРЫН» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ



ҚАТЫСУШЫ СЕРТИФИКАТЫ

Оспан Гүлсезім

7 сынып оқушысы



Оқуға дайын
оқушының
қатысуына
қатысты

Түркістан облысы, "Д.А. Қонаев атындағы ЖОББМ" КММ

ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН МЕКТЕПТЕРГЕ АРНАЛҒАН

"АҚБОТА"

(математика, физика, химия,
биология, география)

ЗИЯТКЕРЛІК ОЛИМПИАДАСЫНЫҢ

ҚАТЫСУШЫСЫ

№ AqBT-S-2023-711022

2023
4-7 АҚПАН



Гүлсезім

ҒАЖДЕМБЕК ТУРСУНОВ

«Дарын» республикалық ғылыми-
практикалық орталығы
директорының м.а.

Д.А.Қонаев атындағы жалпы орта білім беретін КММ

АШЫҚ САБАҚ

Тақырыбы: Квадрат теңдеулердің жалпы түрдегі формуласы

Мұғалім: Д.Талипова

Сыныбы: 8^ә

2022жыл

Бөлім:	Квадрат теңдеулер		
Педагогтің Т. А. Ә.	Талипова Д.И		
Күні:	21.11.2022ж		
Сынып: 8-ә	Қатысушылар саны:	Қатыспағандар саны:	
Сабақтың тақырыбы	Квадрат теңдеулердің жалпы түрдегі формуласы		
Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары	8.2.2.3 Квадрат теңдеулерді шешуге есептер шығару		
Сабақтың мақсаты	Оқушылар Квадрат теңдеулердің барлық түрінің шешімдерін табуға үйрету		
Бағалау критерийлері	Квадрат теңдеулердің түрлерін ажырата алады. Толымсыз квадрат теңдеудің түбірлерін таба алады. Толық квадрат теңдеулердің формуласын қолданып, түбірлерін таба алады		
Ойлау дағдыларының деңгейі	Білу, түсіну, қолдану		
Сабақтың барысы			

Сабақтың кезеңі	Педагогтің әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар
Сабақтың басы 5 мин	1. Ұйымдастыру кезеңі. Аңыз әңгіме Ерте заманда бір керемет білімді данышпан кісі болыпты, оның білмейтіні жоқ екен, сол кісіні көре алмайтын бір адам данышпан кісіні тексеру үшін, бір сұрақ қойыпты. Бір алақанына көбелек жасырып ұстап, екі қолына артына тығып, данышпаннан «Менің қолымда өлі көбелек пе, әлде тірі көбелек пе?» деп сұраймын. Егер ол тірі десе қолымдағы көбелекті мыжып өлтіремін, егер ол өлі десе алақанымды ашып ұшырып жіберемін деп ойлап данышпанға келіп сұрағын қояды. Сонда данышпан кісі «Бәрі сенің қолыңда» деп жауап береді. Осы сөз бүгінгі біздің сабағымыздың ұраны болсын, яғни бүгінгі сабақты жақсы меңгеріп, есептерді дұрыс шығарып, жақсы баға алу тек сендердің өз қолдарыңда! Сынып оқушыларын топқа бөлу. Геометриялық фигуралар арқылы топқа бөлінеді. Үшбұрыштың артына жазылған толымсыз квадрат теңдеу және толық квадрат теңдеулерді ажырату арқылы топқа бөлінеді «Менен сұрақ сізден жауап» әдісі 1. Квадрат теңдеудің қандай түрлерін білесіңдер? 2. Квадрат теңдеу деп қандай теңдеуді айтамыз? 3. Келтірілген квадрат теңдеудің жалпы түрі? 4. Квадрат теңдеудің коэффициенттері 5. Толымсыз квадрат теңдеу дегеніміз не? II. Үй тапсырмасын тексеру: Слайдта дұрыс жауабы көрсетіледі. «Көршінді	Оқушылар аңыз әңгімені тыңдайды, өз ойларын айтады. Оқушылар қойылған сұрақтарға жауап береді Оқушылар сол шығарылған есеп бойынша үй жұмысын бір-бірімен дәптер алмасып тексереді.	мадақтау Сұрақтарға жауап беріп белсенділік танытқан оқушыларды «Мадақтау сөз» әдісі арқылы бағалаймын: «Жарайсың!», «Жақсы!», «Өте жақсы!», «Талпын!»	геометриялық фигуралары Оқулық Алгебра 8 сынып. «Мектеп»; авторы: А.Е.Әбілқа сымова

Тексеру әдісі

№7.9 есеп

$$1) 3y^2 + 7y + 4 = 0, \quad D = 49 - 48 = 1, \\ y_1 = \frac{-7+1}{2 \cdot 3} = \frac{-6}{6} = -1, \quad y_2 = \frac{-7-1}{2 \cdot 3} = \frac{-8}{6} = -\frac{4}{3} = -1\frac{1}{3} \\ 2) 3y^2 - 6y + 3 = 0, \quad D = 36 - 36 = 0, \quad y = \frac{-(-6)}{2 \cdot 3} = \frac{6}{6} = 1 \\ 3) 9y^2 - 6y + 1 = 0, \quad D = 36 - 36 = 0, \quad y = \frac{-(-6)}{2 \cdot 9} = \frac{6}{18} = \frac{1}{3} \\ 4) 2y^2 + 9y - 486 = 0, \quad D = 81 + 3888 = 3969, \\ 5) y_1 = \frac{-9+63}{2 \cdot 2} = \frac{54}{4} = 13,5 \quad y_2 = \frac{-9-63}{2 \cdot 2} = \frac{-72}{4} = -18$$

Сабақтың ортасы
5 минут

Толық квадрат теңдеуді шешу жолдарын слайд арқылы көрсетіп түсіндіремін.

$$ax^2 + bx + c = 0$$

$$D = b^2 - 4ac.$$

D – дискриминант латынның ажырату, анықтау деген мағынаны білдіреді.

Егер $D > 0$ болса, екі түбірі болады

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{D}}{2a}, \quad x_2 = \frac{-b - \sqrt{D}}{2a}$$

$D < 0$ болса, түбірі жоқ

$D = 0$ болса, бір түбірі болады

$$x = \frac{-b}{2a}$$

1-мысал $12x^2 + 7x + 1 = 0$

$$D = 7^2 - 4 \cdot 12 \cdot 1 = 1, D > 0$$

$$x = \frac{-7 \pm \sqrt{1}}{2 \cdot 12}, \quad x = \frac{-7 \pm 1}{24}$$

Жауабы: $x_1 = -\frac{1}{3}, x_2 = -\frac{1}{4}$

2-мысал $x^2 - 12x + 36 = 0$

$$D = (-12)^2 - 4 \cdot 1 \cdot 36 = 144 - 144 = 0, \\ D = 0$$

$$x = \frac{12 \pm \sqrt{0}}{2 \cdot 1}, \quad x = \frac{12 \pm 0}{2}$$

Жауабы: $x = 6$

3-мысал $7x^2 - 25x + 23 = 0$

$$D = (-25)^2 - 4 \cdot 7 \cdot 23 = 625 - 644 = -19, \\ D < 0$$

Жауабы: Түбірлері жоқ

«Барлық оқушылармен жұмыс» әдісі

5 мин

«Барлық оқушылармен жұмыс» әдісі

Квадраттық теңдеу	a	b	c	$D = b^2 - 4ac$
$x^2 + 3x + 2 = 0$	1	3	2	$D = 1$
$x^2 - x - 2 = 0$	-1	-2	24	$D = 100$
$x^2 - 7x + 12 = 0$	1	-7	12	$D = 1$

Оқушылар слайдтан квадрат теңдеуді шешу жолдарын естеріне түсіреді

Мұғалімнің қойған сұрақтарына жауап береді.

Сұрақтарға жауап беріп белсенділік танытқан оқушыларды «Мадақтау сөз» әдісі арқылы бағалаймын:
«Жарайсын!»,
«Жақсы!»,
«Өте жақсы!»,
«Талпын!»

Слайд

Оқулық Алгебра 8 сынып. «Атамұра»; авторы: Шыныбеков Ә.Н.

Оқушылар дәптерлеріне кестедегі есепті шығарады. Дәптерлерін алмастырып бір-бірінің есептерін слайдтағы дұрыс жауабымен тексереді

Дескриптор:
-Квадрат

7 мин
Kahoot
ойыны

Топтық жұмыс
Kahoot ойыны арқылы тапсырмалар
орындату



- квадрат теңдеуді біледі
- квадрат теңдеудің коэффициентін анықтай алады
- квадрат теңдеуді шешуді дискриминант әдісін біледі
- квадрат теңдеудің түбірінің санын анықтайды

8 мин

«Өзіндік жұмыс» Интербелсенді
тактададан берілген тапсырмаларды жеке
орындайды

№1

$$1) 14x^2 - 5x - 1 = 0$$

$$D = (-5)^2 - 4 \cdot 14 \cdot (-1) = 25 + 56 = 81,$$

$$D > 0$$

$$x = \frac{5 \pm \sqrt{81}}{2 \cdot 14}, \quad x = \frac{5 \pm 9}{28}$$

$$\text{Жауабы: } x_1 = -\frac{1}{7}, \quad x_2 = \frac{1}{2}$$

$$2) 2x^2 + x + 67 = 0$$

$$D = 1^2 - 4 \cdot 2 \cdot 67 = 1 - 536 = -535,$$

$$D < 0$$

Жауабы: Түбірі жоқ

$$3) 1) 2p^2 + 7p - 30 = 0$$

$$D = 7^2 - 4 \cdot 2 \cdot (-30) = 49 + 240 = 289,$$

$$D > 0$$

$$x = \frac{-7 \pm \sqrt{289}}{2 \cdot 2}, \quad x = \frac{-7 \pm 17}{4}$$

$$\text{Жауабы: } x_1 = -6, \quad x_2 = \frac{5}{2} = 2.5$$

№2

$$1)(x + 3)(x - 4) = -12$$

$$x^2 - x - 12 = -12$$

$$x^2 - x = 0$$

$$x(x - 1) = 0$$

$$\text{Жауабы } x_1 = 0; \quad x_2 = 1$$

$$2) 18 - (x - 5)(x - 4) = -2$$

$$18 - x^2 + 9x - 20 = -2$$

$$-x^2 + 9x = 0$$

$$-x(x - 9) = 0$$

$$\text{Жауабы } x_1 = 0; \quad x_2 = 9$$

$$3) (3x - 1)^2 = 1$$

$$9x^2 - 6x + 1 = 1$$

Оқушылар кабинет
ойыны арқылы
тапсырмаларды
орындайды

теңдеуге
келтіреді

Дискриминант
табады
-теңдеудің
түбірлерін
табады

<https://play.kahoot.it/>



коэффициентін
анықтайды
-теңдеудің
түбірлерін
табады

Берілген тапсырмаларды
интербелсенді тактадан
көріп дәптерлеріне
орындайды орындайды

Дескриптор:

-есептің
мағынасын
түсінеді
-есептің
шартына
сәйкес
теңдеу
құрады
-квадрат
теңдеуге
келтіреді
-теңдеудің
түбірін
табады
-есептің
жауабын
анықтайды

$$3x(3x - 2) = 0$$

Жауабы $x_1 = 0; \quad x_2 = \frac{2}{3}$

5. Сергіту сәті. «Математикалық домино» ойыны

Араласқан доминолардың қатарын тап:

$\sqrt{49}$	7	$\sqrt{121}$
-------------	---	--------------

11	$\sqrt{12}$	$2\sqrt{3}$	$\sqrt{0,36}$
----	-------------	-------------	---------------

0,6	$\sqrt{28}$	$2\sqrt{7}$	$\sqrt{0,09}$
-----	-------------	-------------	---------------

0,3	$\sqrt{700}$	$10\sqrt{7}$	$\sqrt{100}$
-----	--------------	--------------	--------------

10	$\sqrt{81}$	9	
----	-------------	---	--

Оқушыларға кеспе
қағаздар таратылып
беріледі

Кеспе
қағаздар

10 мин
Ойлан,
де, тап
әдісі

«Ойлан, ізде, тап» әдісі

Тарихи деректер (квадрат теңдеу құру)

1) Қазақстан Республикасының мемлекеттік тәуелсіздігі жарияланды

16 желтоқсан 1991 жылы

$$16x^2 + 12x + 1991 = 0$$

2) Ұлттық теңгенің шыққан уақыты

15 қараша 1993 жылы

$$15x^2 + 11x + 1993 = 0$$

3) Қазақстан Республикасының Президенті қашан сайланды?

1 желтоқсан 1991 жылы

$$x^2 + 12x + 1991 = 0$$

4) Қазақстан Республикасының рәміздері қашан қабылдады?

4 шілде 1992 жылы

$$4x^2 + 6x + 1992 = 0$$

5) Қазақстан Республикасының Конституциясы қашан қабылданды?

30 тамыз 1995 жылы

$$30x^2 + 8x + 1995 = 0$$

Тарихи деректерді
пайдаланып квадрат
теңдеулерді
құрастырады

Өзара
бағалау

дәптер

Әр дұрыс
жауапқа 1
балл

бақты
жоңы
минут

Шығармашылық тапсырма:

Жұптық жұмыс

Төртбұрыштың ішіндегі өрнектерден толық квадрат теңдеу, толымсыз квадрат теңдеу, келтірілген квадрат теңдеу құрастыру

Оқушылар берілген
өрнектерден толық
квадрат теңдеу,
келтірілген квадрат
теңдеу, толымсыз
квадрат теңдеу
құрастырады
Оқушылар бүгінгі

Оқушылар
ды сабаққа
катысу
белсенділігі
іне және
шығарған
есептеріне
байланыст

Слайд.
Суреттер

Тіктөртбұрыштың ішіндегі өрнектерден толық квадрат теңдеу, келтірілген квадрат теңдеу

x^2

$+2y$

$+5x$

$\cdot 7$

$2x^2$

$=0$

Үйге тапсырма № 7.11, №7.12
Сабақ соңында оқушылар рефлексия жүргізеді.

сабақтан алған әсерлерін стикерге жазып кері байланысқа жабыстырады.

Кері байланыс

Бүгінгі сабақ саған ұнады ма?

Бұл сабақта мен үшін не қызық болды?

Бұл мен үшін неге қиын болды?

Бұл қиындықтарды өзіңнің көмегімен өксердім/өксерме?

ы бағалаймы н.
1-10 баллдық жүйе бойынша бағалау

Дәптер, оқулық



8⁹-сыныбында алгебрадан «Квадрат теңдеулердің жалпы түрдегі формуласы» тақырыбындағы ашық сабақтан көріністер. 21.11.2022ж

