

# СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

**Ергешова Тахмина Мирзалиевна**

біліктілікті арттыру курсы «Математика  
мұғалімдерінің пәндік құзыреттерін дамыту»  
тақырыбы бойынша 80 академиялық сағат  
көлемінде өткендігін растайды.

прошёл(-ла) курс повышения квалификации на  
тему «Развитие предметных компетенций  
учителей математики» в объёме 80  
академических часов.

Ұйым басшысы  
Руководитель организации

Раисова К.Б.

Қол қойған тұлға  
(Фамилия, ата, әрсімісі)

Проект нөмірі  
Регистрационный номер № 064747



Берілген күні:  
Дата выдачи: 04.05.2024

Жаңа  
10000



Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату

*Ергешова Тахмина Мирзалиевна*

Біліктілікті арттыру курстарында оқу кезінде келесі модульдер бойынша тиісті білімі мен дағдыларды көрсетті /  
за время обучения на курсах повышения квалификации показал(а) соответствующие знания и навыки по следующим модулям:

| № | Бағдарлама модульдерінің атауы / Наименование модулей программы                                                                                                                                                                              | Сағат саны /<br>Количество<br>часов | Баға / Оценка |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 1 | Математикалық білім берудегі заманауи тенденциялар. Мектептегі математика курсындағы қолданбалы есептерді шешу тәсілдері /<br>Современные тенденции преподавания математики. Подходы к решению прикладных задач из курса школьной математики | 24                                  | 100           |
| 2 | Геометриялық есептер / Решение геометрических задач                                                                                                                                                                                          | 16                                  | 100           |
| 3 | Комплекс сандар. Теңдеулер мен теңсіздіктерді шешу әдістері / Комплексные числа. Методы решения уравнений и неравенств                                                                                                                       | 16                                  | 100           |
| 4 | Жоғары сыныпта қолданбалы есептер шығару / Решение прикладных задач в старших классах                                                                                                                                                        | 24                                  | 100           |

Ұйым басшысы  
Руководитель организации **Раисова К.Б.**

(қолы / подпись)



Тіркеу нөмірі  
Регистрационный номер № **064747**

Берілген күні:  
Дата выдачи: **04.05.2024** жыл  
год