

СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

Пирназарова Зарина Алимжановна

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.

(подпись, печать, штамп)
(signature, stamp, seal)

(подпись)
(signature)



Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 064767



Берілген күні: 04.05.2024 жжжж
Дата выдачи: 04.05.2024 года

Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату

Пирназарова Зарина Алимжановна

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 / Количество часов	Баға / Оценка
1	Математикалық білім берудегі заманауи тенденциялар. Мектептегі математика курсындағы қолданбалы есептерді шешу тәсілдері / 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 **Рансова К.Б.**



(қолы / подпись)



Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № **064767**

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