

# СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

## Койшибаева Самал Рамазановна

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

Оспанов Б.С.

(тегі, аты, әкесінің аты)  
(фамилия, имя, отчество)



(қолы)  
(подпись)



Тіркеу нөмірі  
Регистрационный номер № 072066



Берілген күні: 22.05.2024 жыл  
Дата выдачи: 22.05.2024 года

Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату

*Койшибаева Самал Рамазановна*

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 курсынағы қолданбалы есептерді шешу тәсілдері / Современные тенденции преподавания математики. Подходы к решению прикладных задач из курса школьной математики	24	80
2	Геометриялық есептер / Решение геометрических задач	16	70
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 **Оспанов Б.С.**



(қолы / подпись)



Тіркеу нөмірі  
Регистрационный номер № **072066**

Берілген күні: 22.05.2024 жыл  
Дата выдачи: 22.05.2024 года