

# СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

## Ахметжанова Санды Саттыбаевна

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 (м.а.)  
Руководитель организации (и.о.)

Тарасенко Е.В.

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



(қол)  
(подпись)

Тіркеу нөмірі  
Регистрационный номер № 066174



Берілген күні: 26.04.2024 жыл  
Дата выдачи: 26.04.2024 года



## Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату

### *Ахметжанова Санды Саттыбаевна*

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	80
2	Геометриялық есептер / Решение геометрических задач	16	60
3	Комплекс сандар. Тендеулер мен теңсіздіктерді шешу әдістері / Комплексные числа. Методы решения уравнений и неравенств	16	70
4	Жоғары сыныпта қолданбалы есептер шығару / Решение прикладных задач в старших классах	24	50

Ұйым басшысы (м.а.)  
Руководитель организации (и.о.) **Тарасенко Е.В.**



(қолы / подпись)



Тіркеу нөмірі  
Регистрационный номер № **066174**

Берілген күні: 26.04.2024 жыл  
Дата выдачи: 26.04.2024 года