

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

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



СЕРТИФИКАТ

Дюсенова Сауле Туртаевна

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

Филиал акционерного общества «Национальный центр повышения квалификации

Уйымның атауы
Наименование организации

«Орлеу» «Институт повышения квалификации педагогических работников по Павлодарской области»



Р

Р. Ашимбетова

Уйымның жетекшісі
Руководитель организации

Берілген күні: 20 ж. « 02 » сәуір

Дата выдачи: « 02 » апреля 20 г.

БЖ № 018658