

ФОРМА № 4 к разделу 4 Перечней критериев и показателей для оценки профессиональной деятельности педагогических работников ОО Краснодарского края, аттестуемых в целях установления первой квалификационной категории по должности «учитель»

«Результативность деятельности педагогического работника в профессиональном сообществе»

Фамилия, имя, отчество аттестуемого Цымбал Дмитрий Иванович

Место работы Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1 имени Григория Ивановича Свердлова станицы Павловской Павловского района Краснодарского края, учитель, математика

4.1. Публикация педагогических разработок и методических материалов в СМИ, размещение материалов в сети Интернет

Вид опубликованного программно-методического материала	Статус участия в разработке	Наименование (тема) продукта	Уровень публикации, название издания, год
Статья	Автор	Решение тригонометрических уравнений Ссылка на работу: https://solncesvet.ru/opublikovannyye-materialy/reshenie-trigonometricheskikh-uravneniy.1409761577/	Международный педагогический портал «Солнечный свет» (лицензия на осуществление образовательной деятельности №9757-л, свидетельство о регистрации СМИ №ЭЛ ФС 77-65391) Дата публикации: 21.05.2024

4.3. Результаты повышения квалификации по профилю (направлению) деятельности педагогического работника

Сроки повышения квалификации (курсы), получения послевузовского образования (магистратура, второе высшее образование, переподготовка, аспирантура, докторантура)	Полное наименование организации, проводившей обучение	Тема (направление повышения квалификации, переподготовки)	Количество часов (для курсов повышения квалификации и переподготовки)	Реквизиты документов, подтверждающих результат повышения квалификации, переподготовки
13.06.2023 – 22.09.2023	Автономная некоммерческая организа-	Методы повышения результативности обучающихся	72 часа	Удостоверение о повышении квалификации

	ция дополнительного профессионального образования «Национальный институт качества образования	на ОГЭ и ЕГЭ по математике		Серия 404 № 1300090074, выдано 22.09.2023 года
1.09.2012-22.12.2014	Армавирская государственная педагогическая академия	Программа магистратуры по направлению подготовки 050100.68 «Педагогическое образование»		Диплом магистра серия 102324 № 0924957

4.4. Награды и успехи в профессиональной деятельности, наличие ученой степени, звания

Учебный год	Название награды	Уровень	Реквизиты документов, подтверждающих факт проведения деятельности и ее результаты
2024-2025	За достигнутые успехи в деле обучения и воспитания подрастающего поколения, педагогическое мастерство, инициативу и творчество, а также в связи с празднованием Дня учителя	Муниципальный	Грамота, подписанная исполняющим обязанности начальника управления образования Н.А. Попко, 2024 г

Дата заполнения

Достоверность информации о результатах работы аттестуемого подтверждаю:

Директор МБОУ СОШ № 1 им. Г.И. Свердликova

Заместитель директора по методической работе МБОУ СОШ № 1

Аттестуемый педагогический работник

07.10.2024

Юшко Н.В.

Карпенко В.В.

Цымбал Д.И.

2

Цымбал Дмитрий Иванович

Решение тригонометр

+

← Adobe...

🔍

↺

solncesvet.ru

Решение тригонометрических уравнений - скачать | Цымбал Дмитрий Иванович. Работа №335815. Номер работы: №335815

🖨 Распечатай и реш...

🔗

🌐 Сетевой Город

📅 Подготовка к оли...

📅 Генератором дат...

🔥 Экскурсии на кон...

🎬 Киноуроки | Кинс...

📐 Стереометрия: 3...

🧮 Математика 5, ПР

👷 Конструктор буд...

👤 Аттестация педаг...

🌐 Сет...

К ПРЕДЫДУЩЕЙ РАБОТЕ

К СЛЕДУЮЩЕЙ РАБОТЕ

Название статьи:

Решение тригонометрических уравнений | Цымбал Дмитрий Иванович. Работа №335815. Номер работы: №335815

Дата публикации: 21.05.2024

Автор: Цымбал Дмитрий Иванович

Описание:

Решение тригонометрических уравнений при подготовке учащихся к ЕГЭ по математике профильного уровня
Любой метод решения тригонометрических уравнений состоит в том, чтобы привести их к простейшим, то есть к уравнениям вида $\sin x = a$, $\cos x = a$, $\operatorname{tg} x = a$, $\operatorname{ctg} x = a$.
Некоторые методы решения тригонометрических уравнений:1. Сведение к квадратному уравнению
2. Разложение на множители3. Однородные уравнения4. Введение дополнительного угла
5. Универсальная подстановка6. Метод равносильных преобразований7. Метод оценки

Решение тригонометрических уравнений

Рассмотрим основные типы тригонометрических уравнений и методы их решения. Тригонометрические уравнения чаще всего встречаются в задаче 13 ЕГЭ.

В вариантах ЕГЭ задача, где нужно решить уравнение, состоит из двух пунктов. Первый пункт – решение самого уравнения. Второй – нахождение его корней на некотором отрезке.

Некоторые из методов (например, замена переменной или разложение на множители) являются универсальными, то есть применяются и в других разделах математики. Другие являются специфическими именно для тригонометрии.



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ»

Удостоверение о повышении квалификации

Серия: 404 Номер: 1300090074

Регистрационный номер 00007754

г. Москва

Дата выдачи 22 сентября 2023 г.

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Цымбал Дмитрий Иванович

(фамилия, имя, отчество)

в период с 13 июня 2023 г. по 22 сентября 2023 г.

прошел (прошла) обучение в (на) АНО ДПО

«Национальный институт качества образования»

(наименование организации)

по дополнительной профессиональной программе

«Методы повышения результативности обучающихся

(название)

на ОГЭ и ЕГЭ по математике»

в объеме 72 часа

(количество часов)



Директор

Федосова И. Е.

Секретарь

Бобкова Н. Н.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
сральное государственное бюджетное образовательное учреждение
его профессионального образования "Армавирская государственная
педагогическая академия"

г. Армавир

ДИПЛОМ МАГИСТРА

102324 0924957

ДОКУМЕНТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ И О КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер
М-0017

Дата выдачи
22 декабря 2014 года

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

**Цымбал
Дмитрий Иванович**

освоил(а) программу магистратуры по направлению подготовки

050100.68 "Педагогическое образование"

и успешно прошел(ла) государственную итоговую аттестацию.

Решением Государственной экзаменационной комиссии
присвоена квалификация

Магистр

Протокол № 2 от * 18 * декабря 2014.

Председатель
Государственной
экзаменационной комиссии

Т.Л. Шапошникова

Руководитель организации,
осуществляющей образовательную
деятельность

А.Р. Галустов





ГРАМОТА

НАТРАЖДАЕТСЯ

ЦЫМБАЛ

ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ,

учитель математики

МБОУ СОШ № 1 им. Г.И. Свердлова,

за достигнутые успехи в деле обучения и воспитания
подрастающего поколения, педагогическое
мастерство, инициативу и творчество, а также
в связи с празднованием Дня учителя

исполняющий обязанности
начальника управления
образованием



Попко

Н.А. Попко

2024 год