

РЕЗЕНЗИЯ
на дидактический материал по геометрии
по подготовке к ОГЭ по предмету «Геометрия» для 7 - 9 классов»
Походеевой Н.Н. учителя математики МБОУ СОШ №28 ст.Анастасиевской

На рецензирование представлен дидактический материал, охватывающий значительную часть курса геометрии 7-9 классов. Его можно использовать на уроках геометрии при обобщении и систематизации знаний учащихся 9 классов по изученным темам и проверка умений и навыков решения задач. Основная идея дидактического материала заключается в мотивации учащихся к изучению геометрии, закреплению навыков по решению задач, формированию умений четко организовывать практическую деятельность.

Дидактический материал позволяет обеспечить достижение целей в направлении личностного развития в метапредметном и предметном направлениях, способствует развитию практических навыков и систематизации знаний по данным темам. Материал представлен в виде разноуровневых заданий, что обеспечивает их удобство в использовании и помогает оценить у школьников способность к самоконтролю и самокоррекции при изучении геометрии. При составлении дидактического материала, учитывалось психологические способности и уровень подготовки учащихся. Достаточно высока практическая значимость представленного материала, т.к. убеждает учащихся в важности и значимости предмета, учит мыслить и рассуждать.

Учитель может использовать представленные задания как дифференцированные карточки, так и контролирующую самостоятельную работу.

Практическая значимость данного педагогического опыта заключается в том, что материал не только проверяет базовые знания и умения, необходимые ученику в изучении основных разделов информатики, но и способствует его закреплению, обобщению, помогает в становлении устойчивого, познавательного интереса к предмету, способствует всестороннему развитию учащихся. Подобранный материал будет полезен как начинающим специалистам в области геометрии, так и опытным преподавателям.

Применение дидактического материала позволит учителю осуществлять деятельностный подход к обучению на уроках геометрии. Представленная к рецензированию методическая разработка соответствует требованиям, предъявляемым к учебно-методическим материалам подобного типа и может быть рекомендована к использованию в учебном процессе.

Рецензент руководитель отделения СПО, Коробко Анатолий Иванович
преподаватель ПЦК физико-математических
дисциплин отделения СПО филиала ФГБОУ ВО
«Кубанский государственный университет»
в г. Славянске-на-Кубани



Свидетельство о поверке
9.12.2022 года

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа №28 имени полного кавалера ордена Славы Михаила
Романовича Перегоненко станицы Анастасиевской муниципального образования
Славянский район

Дидактический материал по геометрии:
«По подготовке к ОГЭ по предмету «Геометрия»
для 7-9 классов»

Составитель: Н.Н. Походеева,
учитель математики МБОУ
СОШ №28

ст. Анастасиевская

2022 г.

Содержание

1. Введение.....	2
2. Основная часть.....	4
3. Заключение.....	4
4. Список используемой литературы.....	5
5. Приложения.....	6

Введение

Данный дидактический материал, охватывает значительную часть курса геометрии 7-9 классов. Его можно использовать на уроках геометрии при обобщении и систематизации знаний учащихся 9 классов по изученным темам и проверка умений и навыков решения задач. Основная идея дидактического материала заключается в мотивации учащихся к изучению геометрии, закреплению навыков по решению задач, формированию умений четко организовывать практическую деятельность.

Цели и задачи :

Цель: дидактический материал «По подготовке к ОГЭ по предмету «Геометрия» для 7-9 классов», ориентирована на:

1. подготовку обучающихся к сдаче экзамена по математике в форме ОГЭ в соответствии с требованиями, предъявляемыми новыми образовательными стандартами; оказание индивидуальной и систематической помощи девятикласснику при повторении курса математики и подготовке к экзаменам.
2. Приобретение определенного опыта решения задач различных типов, позволяет ученику получить дополнительную подготовку для сдачи экзамена по математике за курс основной школы.
3. Решение различных по степени важности и трудности задач по геометрии.

Задачи:

1. Основной особенностью дидактического материала является отработка заданий по всем разделам курса геометрии основной школы
2. Дать ученику возможность проанализировать свои способности;
3. Помочь ученику выбрать профиль в дальнейшем обучении в средней школе.
4. Повторить, обобщить и углубить знания по геометрии за курс основной общеобразовательной школы;
5. Расширить знания по отдельным темам курса «Геометрия 7-9»;
6. Выработать умение пользоваться контрольно-измерительными материалами.

Методы и формы обучения

- обучение через опыт и сотрудничество;
- учет индивидуальных особенностей и потребностей учащихся;
- работа в малых группах,
- личностно-деятельностный подход (большее внимание к личности учащегося, а не целям учителя, равноправное их взаимодействие).

Ожидаемые результаты:

Основная часть

Данный дидактический материал помогает обучающимся качественно освоить основные темы раздела «Геометрия» экзаменационной работы ОГЭ по математике. Основные темы и понятия, включенные в дидактический материал:

Треугольники.

Высота, медиана, средняя линия треугольника. Равнобедренный и равносторонний треугольники. Признаки равенства и подобия треугольников. Решение треугольников. Сумма углов треугольника. Свойства прямоугольных треугольников. Теорема Пифагора. Теорема синусов и косинусов. Неравенство треугольников. Площадь треугольника.

Многоугольники.

Виды многоугольников. Параллелограмм, его свойства и признаки. Площадь параллелограмма. Ромб, прямоугольник, квадрат. Трапеция. Средняя линия трапеции. Площадь трапеции. Правильные многоугольники.

Окружность.

Касательная к окружности и ее свойства. Центральный и вписанный углы. Окружность, описанная около треугольника. Окружность, вписанная в треугольник. Длина окружности. Площадь круга.

Заключение

Практическая значимость данного педагогического опыта заключается в том, что материал не только проверяет базовые знания и умения, необходимые ученику в изучении основных разделов информатики, но и способствует его закреплению, обобщению, помогает в становлении устойчивого, познавательного интереса к предмету, способствует всестороннему развитию учащихся. Подобранный материал будет полезен как начинающим специалистам в области геометрии, так и опытным преподавателям.

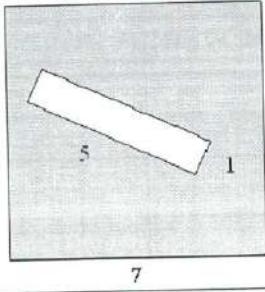
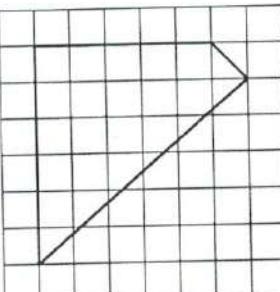
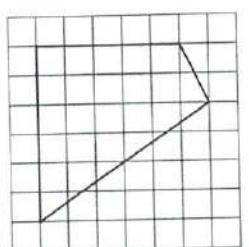
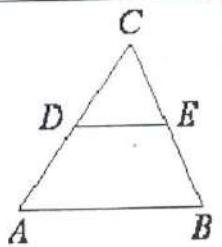
Применение дидактического материала позволит учителю осуществлять деятельностный подход к обучению на уроках геометрии.

Список используемой литературы:

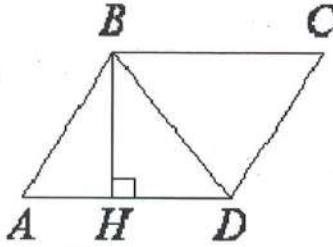
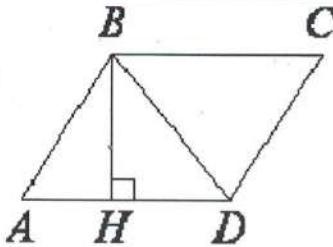
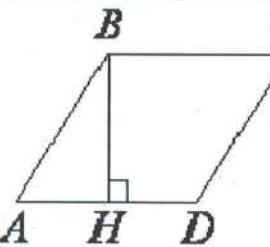
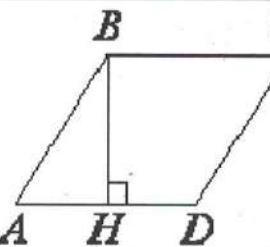
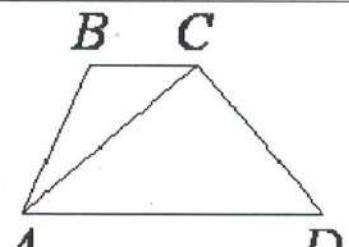
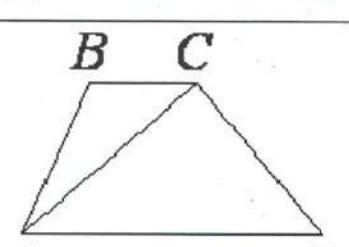
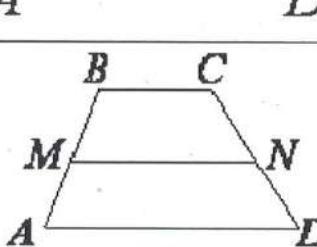
1. ФГОС. Геометрия . Сборник рабочих программ.7-9 классы:учеб.пособие для общеобразоват. Организаций/(сост. Т. А. Бурмистрова)-3 е изд.дораб. М.:Просвещение, 2016.
 2. *Геометрия. 7–9 классы: учеб. для общеобразоват. организаций / Л. С. Атанасян [и др.]. – М. : Просв., 2014.*
 - 3.И. В. Ященко, С.А. Шестаков. Я сдам ОГЭ! Типовые задания. Геометрия. М: Просвещение. 2019
 4. *Зив, Б. Г. Геометрия : дидактические материалы : 9 кл. / Б. Г. Зив. – М. : Просвещение, 2014.*
 5. *Изучение геометрии в 7–9 классах : метод. рекомендации : кн. для учителя / Л. С. Атанасян [и др.]. – М. : Просвещение, 2011.*
 - 6.. *Мищенко, Т. М. Геометрия : тематические тесты : 9 кл. / Т. М. Мищенко, А. Д. Блинков. – М. : Просвещение, 2014.*
- Дополнительная литература для учителя:**
1. И. В. Ященко, С.А. Шестаков. Я сдам ОГЭ! Математика. ОГЭ. Модульный курс. Методика подготовки. М: Просвещение. 2019
 2. *Зив, Б. Г. Задачи по геометрии : пособие для учащихся 7–11 классов общеобразовательных организаций / Б. Г. Зив, В. М. Мейлер, А. Г. Баханский. – М. : Просвещение, 2014.*
 - 3.. *Кукарцева, Г. И. Сборник задач по геометрии в рисунках и тестах. 7–9 классы / Г. И. Кукарцева. – М., 1999.*
 4. *Саврасова, С. М. Упражнения по планиметрии на готовых чертежах / С. М. Саврасова, Г. А. Ястребинецкий. – М., 1987.*

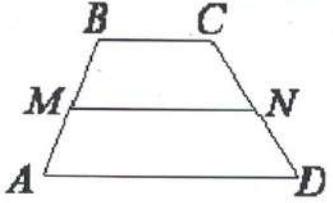
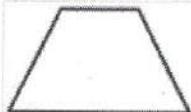
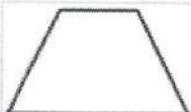
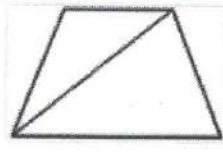
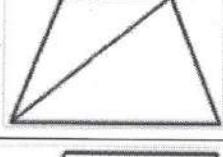
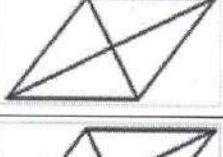
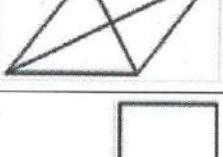
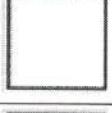
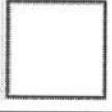
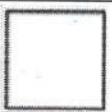
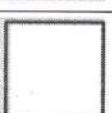
Цифровые образовательные ресурсы (ЦОР)

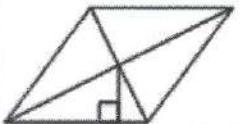
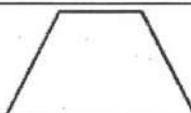
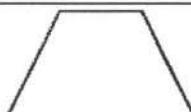
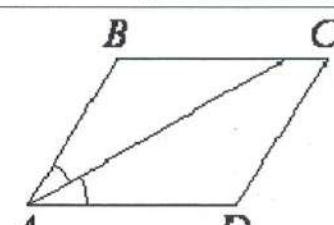
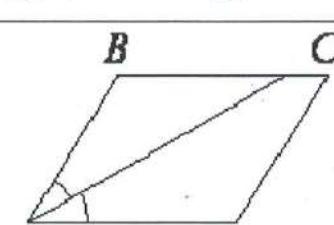
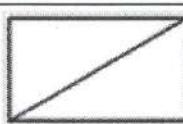
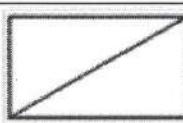
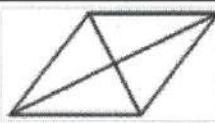
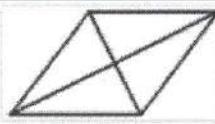
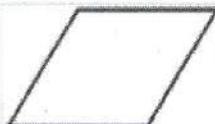
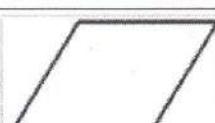
1. Министерство образования РФ. <http://www.ed.gov.ru>; <http://www.edu.ru>
2. Тестирование on-line. 5–11 классы. <http://www.kokch.kts.ru/cdo>
3. Вся элементарная математика. <http://www.bymath.net>
- 4.www.fipi.ru 5.ege.edu.ru 6. alexlarin.net 7.<https://oge.sdamgia.ru>

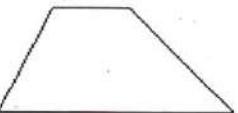
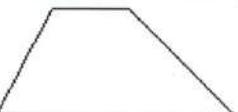
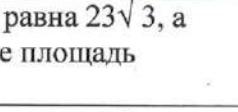
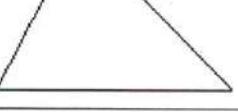
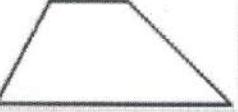
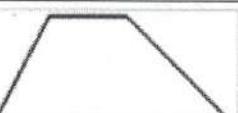
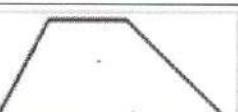
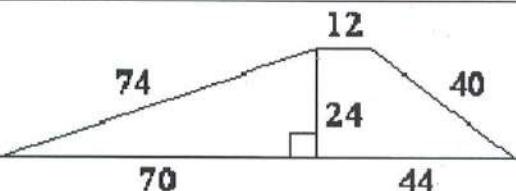
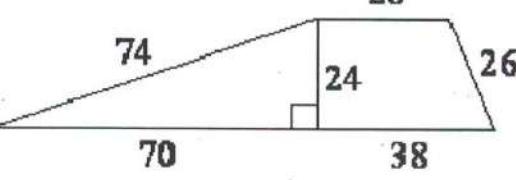
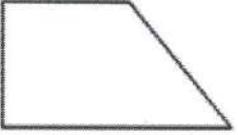
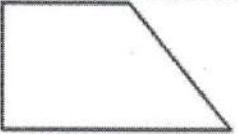
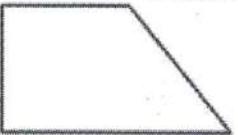
		44
1	Из квадрата вырезали прямоугольник (см. рисунок). Найдите площадь получившейся фигуры.	
		
2	Площадь одной клетки равна 1. Найдите площадь фигуры, изображённой на рисунке.	20,5
		
3	Площадь одной клетки равна 1. Найдите площадь фигуры, изображённой на рисунке.	23
		
4	В треугольнике ABC известно, что DE — средняя линия. Площадь треугольника CDE равна 57. Найдите площадь треугольника ABC.	228
		

6	<p>Площадь одной клетки равна 1. Найдите площадь фигуры, изображённой на рисунке.</p>	18,5
7	<p>Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 1 и 5. Найдите длину основания BC.</p>	4
8	<p>Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 1 и 6. Найдите длину основания BC.</p>	5
9	<p>Основания трапеции равны 4 и 10. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.</p>	5
10	<p>Основания трапеции равны 3 и 14. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.</p>	7
11	<p>На стороне BC прямоугольника ABCD, у которого $AB=12$ и $AD=17$, отмечена точка E так, что $\angle EAB=45^\circ$. Найдите ED.</p>	13
12	<p>На стороне BC прямоугольника ABCD, у которого $AB=3$ и $AD=7$, отмечена точка E так, что $\angle EAB=45^\circ$. Найдите ED.</p>	5

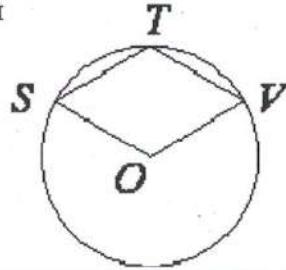
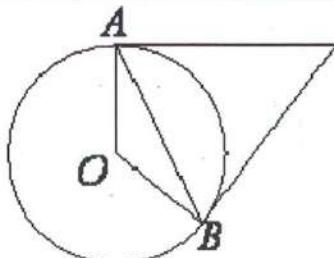
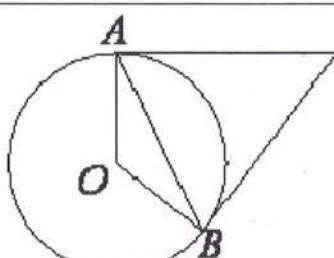
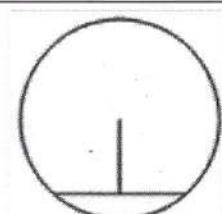
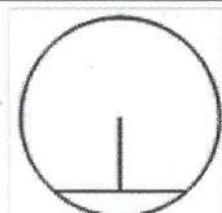
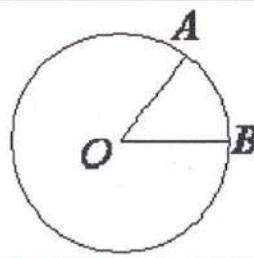
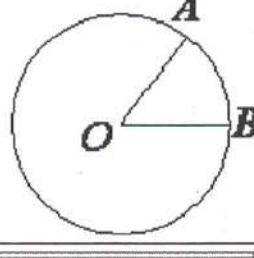
13	Высота ВН параллелограмма ABCD делит его сторону AD на отрезки АН=1 и HD=28. Диагональ параллелограмма BD равна 53. Найдите площадь параллелограмма.		1305
14	Высота ВН параллелограмма ABCD делит его сторону AD на отрезки АН=1 и HD=63. Диагональ параллелограмма BD равна 65. Найдите площадь параллелограмма.		768
15	Высота ВН ромба ABCD делит его сторону AD на отрезки АН=11 и HD=50. Найдите площадь ромба.		3660
16	Высота ВН ромба ABCD делит его сторону AD на отрезки АН=21 и HD=14. Найдите площадь ромба.		980
17	В трапеции ABCD известно, что AD=3, BC=1, а её площадь равна 12. Найдите площадь треугольника ABC.		3
18	В трапеции ABCD известно, что AD=8, BC=7, а её площадь равна 45. Найдите площадь треугольника ABC.		21
19	В трапеции ABCD известно, что AD=5, BC=2, а её площадь равна 28. Найдите площадь трапеции BCNM, где MN — средняя линия трапеции ABCD.		11

20	<p>В трапеции ABCD известно, что $AD=8$, $BC=7$, а её площадь равна 60. Найдите площадь трапеции BCNM, где MN — средняя линия трапеции ABCD.</p>		29
21	<p>Основания равнобедренной трапеции равны 2 и 14, а её боковые стороны равны 10. Найдите площадь трапеции.</p>		64
22	<p>Основания равнобедренной трапеции равны 8 и 18, а её боковые стороны равны 13. Найдите площадь трапеции</p>		156
2324	<p>Основания равнобедренной трапеции равны 4 и 14, боковая сторона равна 13. Найдите длину диагонали трапеции.</p>		15
25	<p>Основания равнобедренной трапеции равны 27 и 63, боковая сторона равна 30. Найдите длину диагонали трапеции.</p>		51
26	<p>Площадь ромба равна 15, а периметр равен 20. Найдите высоту ромба.</p>		3
27	<p>Площадь ромба равна 72, а периметр равен 36. Найдите высоту ромба.</p>		8
28	<p>Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 45 и 2.</p>		45
29	<p>Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 27 и 4.</p>		54
30	<p>Периметр квадрата равен 132. Найдите площадь квадрата.</p>		1089
31	<p>Периметр квадрата равен 128. Найдите площадь квадрата.</p>		1024
32	<p>Найдите площадь квадрата, если его диагональ равна 1.</p>		0,5
33	<p>Найдите площадь квадрата, если его диагональ равна 20.</p>		200

34	Сторона ромба равна 18, а расстояние от центра ромба до неё равно 5. Найдите площадь ромба.		180
35	Сторона ромба равна 19, а расстояние от центра ромба до неё равно 9. Найдите площадь ромба.		352
36	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 68° . Найдите больший угол трапеции. Ответ дайте в градусах		146
37	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 150° . Найдите больший угол трапеции. Ответ дайте в градусах		105
38	Найдите величину острого угла параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 30° . Ответ дайте в градусах.		60
39	Найдите величину острого угла параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 31° . Ответ дайте в градусах.		62
40	В прямоугольнике одна сторона равна 96, а диагональ равна 100. Найдите площадь прямоугольника		2688
41	В прямоугольнике одна сторона равна 30, а диагональ равна 50. Найдите площадь прямоугольника.		1200
42	Сторона ромба равна 50, а диагональ равна 80. Найдите площадь ромба.		2400
43	Сторона ромба равна 65, а диагональ равна 104. Найдите площадь ромба.		4056
44	Периметр ромба равен 60, а один из углов равен 30° . Найдите площадь ромба.		112,5
45	Периметр ромба равен 156, а один из углов равен 30° . Найдите площадь ромба.		98

46	Основания трапеции равны 1 и 13, одна из боковых сторон равна $15\sqrt{2}$, а угол между ней и одним из оснований равен 135° . Найдите площадь трапеции.		105
47	Основания трапеции равны 4 и 14, одна из боковых сторон равна $4\sqrt{2}$, а угол между ней и одним из оснований равен 135° . Найдите площадь трапеции.		36
48	Основания трапеции равны 1 и 7, одна из боковых сторон равна $23\sqrt{3}$, а угол между ней и одним из оснований равен 120° . Найдите площадь трапеции.		138
49	Основания трапеции равны 2 и 18, одна из боковых сторон равна $26\sqrt{3}$, а угол между ней и одним из оснований равен 120° . Найдите площадь трапеции.		390
50	Основания трапеции равны 9 и 54, одна из боковых сторон равна 27, а синус угла между ней и одним из оснований равен $4/9$. Найдите площадь трапеции.		378
51	Основания трапеции равны 6 и 60, одна из боковых сторон равна 18, а синус угла между ней и одним из оснований равен $5/6$. Найдите площадь трапеции.		495
52	Основания трапеции равны 7 и 63, одна из боковых сторон равна 18, а косинус угла между ней и одним из оснований равен $(4\sqrt{3})/7$. Найдите площадь трапеции.		40
53	Основания трапеции равны 7 и 49, одна из боковых сторон равна 18, а косинус угла между ней и одним из оснований равен $(2\sqrt{10})/7$. Найдите площадь трапеции.		216
54	Найдите площадь трапеции, изображённой на рисунке.		1272
55	Найдите площадь трапеции, изображённой на рисунке.		1632
56	Тангенс острого угла прямоугольной трапеции равен $1/4$. Найдите её большее основание, если меньшее основание равно высоте и равно 4.		20
57	Тангенс острого угла прямоугольной трапеции равен $2/9$. Найдите её большее основание, если меньшее основание равно высоте и равно 54.		297
58	Тангенс острого угла прямоугольной трапеции равен $5/3$. Найдите её большее основание, если меньшее основание равно высоте и равно 40.		64

67	<p>Найдите площадь трапеции, изображённой на рисунке.</p>	456
	<p>Основания равнобедренной трапеции равны 7 и 19, а её боковые стороны равны 10. Найдите площадь трапеции.</p>	104
68	<p>Основания равнобедренной трапеции равны 11 и 21, а её боковые стороны равны 13. Найдите площадь трапеции</p>	192
69	<p>В выпуклом четырехугольнике ABCD известно, что $AB=BC$, $AD=CD$, $\angle B=77^\circ$, $\angle D=141^\circ$. Найдите угол A. Ответ дайте в градусах.</p>	71
70	<p>В выпуклом четырехугольнике ABCD известно, что $AB=BC$, $AD=CD$, $\angle B=133^\circ$, $\angle D=173^\circ$. Найдите угол A. Ответ дайте в градусах.</p>	27
71	<p>Точка O — центр окружности, на которой лежат точки A, B и C таким образом, что OABC — ромб. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.</p>	120
72	<p>Точка O — центр окружности, на которой лежат точки A, B и C таким образом, что OABC — ромб. Найдите угол OAB. Ответ дайте в градусах.</p>	60
73	<p>Точка O — центр окружности, на которой лежат точки P, Q и R таким образом, что OPQR — ромб. Найдите угол ORQ. Ответ дайте в градусах.</p>	60

74	<p>Точка O – центр окружности, на которой лежат точки S, T и V таким образом, что $OSTV$ – ромб. Найдите угол STV. Ответ дайте в градусах.</p> 	120
75	<p>Касательные в точках A и B к окружности с центром O пересекаются под углом 64°. Найдите угол ABO. Ответ дайте в градусах.</p> 	32
76	<p>Касательные в точках A и B к окружности с центром O пересекаются под углом. Найдите угол. Ответ дайте в градусах.</p> 	9
77	<p>Длина хорды окружности равна 72, а расстояние от центра окружности до этой хорды равно 27. Найдите диаметр окружности.</p> 	90
78	<p>Длина хорды окружности равна 88, а расстояние от центра окружности до этой хорды равно 33. Найдите диаметр окружности.</p> 	110
79	<p>На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB=2^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 46. Найдите длину большей дуги.</p> 	8234
80	<p>На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB=18^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 98. Найдите длину большей дуги.</p> 	1862
81		20736

ВСЕРОССИЙСКОЕ ИЗДАНИЕ
“ПЕДРАЗВИТИЕ”

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ПУБЛИКАЦИИ**

Настоящим свидетельством подтверждается, что

учитель математики

МБОУ СОШ № 28

станица Анастасиевская

Походеева Наталья Николаевна

опубликовал(а) на официальном сайте издания pedrazvitie.ru
учебно-методический материал

Наименование материала: презентация

Тема: Интегрированный урок по математике и обществознанию

Веб-адрес размещения публикации

<http://pedrazvitie.ru/servisy/publik/publ?id=36771>



**Главный редактор
Ситникова Е.А.**



AA №36771 от 03.10.2022 г.

ВЕСТНИК ПЕДАГОГА

Всероссийское образовательное издание

Свидетельство СМИ ЭЛ № ФС 77-62596

Доменное имя: vestnikpedagoga.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПУБЛИКАЦИИ

Серия АА №21383 от 01.10.2022 г.

Настоящим свидетельством подтверждается, что

учитель математики
МБОУ СОШ № 28
станица Анастасиевская

Походеева Наталья Николаевна

опубликовал(а) на сайте vestnikpedagoga.ru
учебно-методический материал

Наименование материала:
методическая разработка

Тема:

*Рациональные уравнения, сводящиеся к квадратным с помощью
разнообразных замен переменных*

Веб-адрес публикации

<http://vestnikpedagoga.ru/servisy/publik/publ?id=21383>

КОПИЯ ВЕРНА
директор МБОУ СОШ № 28

М.И. Рябцева.

Гл.редактор
В.В. Богданов



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования» Краснодарского края
(ГБОУ ИРО Краснодарского края)

УДОСТОВЕРЕНИЕ
о повышении квалификации

231201002307

Регистрационный номер № 14133 /21

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что
Походеева Наталья Николаевна

(фамилия, имя, отчество)
с « 25 » октября 2021 г. по « 20 » ноября 2021 г.

прошел(а) повышение квалификации в

ГБОУ ИРО Краснодарского края

(наименование образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)

по теме: «**Организация урочной и внеурочной деятельности по**

(наименование проблемы, темы, программы дополнительного профессионального образования)

математике в ходе реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО»

в объеме 108 часов

(количество часов)

За время обучения сдал(а) зачеты и экзамены по основным дисциплинам
программы:

Наименование	Объем	Оценка
Государственная политика в области образования.	8 часов	зачтено
Психолого-педагогические условия реализации ООП ФГОС ООО и СОО	20 часов	зачтено
Формирование профессиональных компетенций педагогических работников в условиях ФГОС	8 часов	зачтено
Средства обучения математике и оценка образовательных результатов при реализации ФГОС ООО и СОО	16 часов	зачтено
Обучающие технологии как инструмент повышения качества математического образования	20 часов	зачтено
Методика решения задач повышенного уровня сложности ЕГЭ и ОГЭ по математике. Экспертная оценка	36 часов	зачтено

Прошел(а) стажировку в (на) не предусмотрено

(наименование предмета)

организации, учреждения)

Итоговая работа на тему:

не предусмотрено

Ректор

Т. А. Гайдук

Секретарь

Е. Н. Белай

Город ... Краснодар...

Дата выдачи 22 ноября 2021

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Походеева

(фамилия, имя, отчество)

Наталья Николаевна

с 02 февраля 2023

г. по

22 февраля 2023

г.

прошел(-ла) обучение в (на)

ООО «Инфоурок»

(наименование)

образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)

по

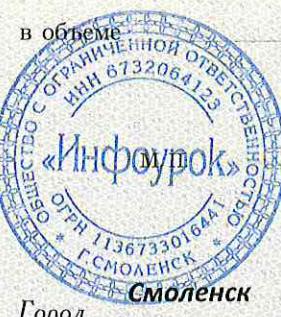
программе повышения квалификации

(наименование проблемы, темы, программы дополнительного профессионального образования)

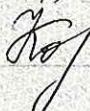
«Особенности подготовки к сдаче ЕГЭ по математике в условиях реализации ФГОС
СОО»

72 часов

(количество часов)



Ректор (директор)



Шишко В.А.

Космовская А.П.

Секретарь


2023

Регистрационный номер

482528

ПК 00486904

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования» Краснодарского края
(ГБОУ ИРО Краснодарского края)

УДОСТОВЕРЕНИЕ о повышении квалификации

231201018209

Регистрационный номер №

12058/22

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что
Походеева Наталья Николаевна

с 23 апреля 2022 г. по 29 апреля 2022 г.

прошел(а) повышение квалификации в
ГБОУ ИРО Краснодарского края
(наименование образовательного учреждения дополнительного профессионального образования)
по теме:
**«Деятельность учителя по достижению результатов обучения в
соответствии с ФГОС с использованием цифровых
образовательных ресурсов»**
.....

в объеме
(количество часов)
48 часов

За время обучения сдал(а) зачеты и экзамены по основным дисциплинам
программы:

Наименование	Объем	Оценка
Государственная политика в сфере образования. Внедрение обновленных ФГОС	6 часов	зачтено
Цифровые образовательные ресурсы как средство реализации ФГОС	14 часов	зачтено
Современный урок с использованием ЦОР: технологические особенности проектирования и проведения в условиях внедрения обновленных ФГОС общедидактические и предметные особенности	28 часов	зачтено
.....
.....
.....

Прошел(а) стажировку в (на)
(наименование предмета)

.....
(наименование организаций, учреждений)

Итоговая работа на тему:

М.П. *И.О. Ректора*
Секретарь*Н.В. Василишина*

Город **Краснодар**

Дата выдачи **29 апреля 2022 г.**





Уважаемая Наталья Николаевна!

Профессия педагога сложна и многогранна. В ней - радость свершений и побед, новых открытий, интересных встреч и каждодневный труд.

Выражаю Вам слова благодарности за то, что Вы не только даете знания, Вы учите жизни, являетесь образцом мудрости, порядочности и доброты.

Пусть Ваш опыт и искренняя преданность профессии послужат дальнейшему развитию духовного и интеллектуального уровня подрастающего поколения. Пусть никогда не иссякнут в учительском сердце любовь и мудрость!

От всей души желаю Вам крепкого здоровья, счастья, взаимопонимания с учащимися и родителями, радости творчества и успехов в Вашем почетном труде!

*С уважением,
депутат Законодательного
Собрания Краснодарского края*

B.V. Чернявский

4 октября 2023 года
г. Славянск-на-Кубани

