

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ
НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ШКОЛА № 22 ГОРОДСКОГО ОКРУГА ДОНЕЦК»**

ДБ	I	УДЖР		Д Б	Г Б Р	ФУГ ЖВ	ЖР
б б fб				ИБ	f б		
fбд д	д г б		/ /3 дб б		Л/Дб бf		
	1 26.08.2025д/		б 32 26.08.2025д/		б 32 26.08.2025д		

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 1646217)

учебного курса «Геометрия»

f f в б f 8-: б г

бг	д б	С б	Г /D-
			Г
гб	б	б д	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Д f б f г б f г б б -
 г в г б б - б f б д -
 f б б / Ч f д б г г д
 в д в б гб f б б f г - в б f f г f
 f б б б f f- д б f-f б гб
 г f f - г f
 б f f » г д - б г гб б г-
 гб в б г f f/
 Г f д fг f f гб б
 б б б - б б бfb -
 г б f г б / в б f f б f
 f д д - б гб fb
 - б бfb д б б- б б в f f
 г д бв f в б дб б б f f бг в f/
 Ю г г г бfb- г бfb f г д /
 бfb б д б б б в б f f
 б б f б б - г f
 г f гб бfb гб д б б/
 Л б гб f гб rf д f д в
 f б - г гб гб f f д д
 f - f гб г
 / Ю rf б в f г f г б »Г -
 »У д f - »I f f б »У б
 бд б /
 Ф в »Д f г б f г б f
 f б f; »Д д г гб - »
 д г - » б г f б б -
 »Г -» г f -» в б гб f f в f /
 Рб в д б »Д f г f f 315 б б; г 8 б
 79 б г)3 б б г f - г 9 б 79 б г)3 б б г f - г :
 б 79 б г)3 б б г f /

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

7 КЛАСС

Рб б f f д / У б- f бf- - / Фд / Г f
д г/ Г б д / С б д б/ б бf-
д д / б б f f f /
д / г г гб г /
г б /
г f f / У д /
Г б- f б б-в б- г гб/
Дбг в f бг д / Р бг г
д б/
г гб б бг в f д д б/ б
бг гб д г/
г гб б б б f / б д г д б/
Г д д б/
f д д / г г f б f д д
д б- г f д / б бг гб
f д д г/ f д д д г 41 /
Р бг гб г д ; бг г д б- бг г
f б - б в д в д б/
f f б бf/
Д / С б д б f
f f б д б /
д- fб f б - г гб/ Г б
б f / Лб б бf бf /
- г б бf г д / Г б бf б бf
д б/

8 КЛАСС

Ш д / б б д б - д б г гб/ Шб
б б б д б г) f д - в- гбf б - б
г гб/ У б f- бг в бf б f- г гб б /
f д бf б f/
I f fг f f б / Ч б бf f/ У б б б
б б б /
f д б б / Ч б д б/
f в д г- f в f/ б f в f
д г/ f в f б бfб /

Г Гб бf д д / f f бf
 д б- б б д б б- вб б / бf
 f в д /
 Г бf д Г д д Г б б
 в бд /
 У б бд б/ бд б
 б бfб /
 - - б д д д б f д д д б/
 Г д f Г / У д
 д Г Г 41-56 71 /
 Г б б д - д f б б f /
 Фд f fб / Г б б
 д / Г б б fГ / Лб б
 / в б б fГ f /

9 КЛАСС

- - б д д Г 1 f 291 / Г
 д f Г / Г f f/
 D д Г/ У б Г б Г/
 D б бfб Гб Г
 Г/
 в б Гб f в f/ f в Г Г Г/
 У б Г f Г f- Г f
 Г - б Гбf б б б /
 Г - f б) f Г б- б бГ Г -
 Г б бГ Г - б Г Г-
 бГ Г Г Г- б бf Г б / Dб Г б fГ
 б Г б / Л f б Г б/ б f Г f
 Г Г- f f б f f f д Г/
 б Г f б б / Ф бГ f f
 Г f б б - f / I f f б д
 /
 бГ д д / б / Д бf бf
 бf б бf б д б- Г f f д / бf дб-
 б- д б/
 Г f Г д) б
 f бГ f / б б / Г /

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО КУРСА «ГЕОМЕТРИЯ» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты г f д б в д б
»Д f б б f;

1) патриотическое воспитание:

fг б б f
б б - f f
б б г б б - гб
f г f д б б бf б

2) гражданское и духовно-нравственное воспитание:

д г г vf б д б fb б б б д
бг- f бг б б гб гб f
б - fг - f д б fb д в гб) б -
г в - -д г в f в - gf б
б f б - б гб
б - г г f f д

3) трудовое воспитание:

б г б б г б г бfbб
б б б бг - б гб б б д
в б гб f б f г f f б
f f б г в f - б г в
f г f б б в б гб f б г
г в г в

4) эстетическое воспитание:

в б г f
б б в г- бfb - - б f - г f
б б б г г

5) ценности научного познания:

б г f f б г б
f бг в г б f бг f г б- f
в гб- б б б б г
f f - б г бг f б f f бг f г б -
г бf f б б б б б f г
б f б- г бf бг б f гб
f f

б) физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия:

д г f б б б f г б г д
 f г f- г f f f г д в б б) f г б -
 вб б гб б f f б- д f бf бf
 б г - гб бг б - б г д
 бгб б в б д бгб f д д г б

7) экологическое воспитание:

б б б б f f f бfб
 г в б б б f - б гб f г
 г f г f f б f - б
 д вб д б б б д в f

8) адаптация к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

д г f г f г г f f - г
 г f г б f f - г
 f f д f - в б г г f f
 г б f- бг бf д
 в f г гб г б - г
 гб f - f f- д в в б fг f - г
 б г - бгб f в г б
 - б гб г бг
 в бгб г б - г б
 г б б г г- в - гб
 б f f г f- гб гб
 f г f- гб /

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические действия:

- г fг f б б гб г б б б
 в г- f - f f f - гб
 f f f - б бг гб г б
 б б - гб f f f в в f бг f-
 г f д б б б

- Г б - Гб в б Г Гб f f;
Г f б - f - б в -
Г
- Г fГ f б б б - Г б Гf
Г f Г б б - fб - бв f f Г f f -
f бдб f f Г fГ f б Г
- f б Г Г f Гб б Г д - f f Г
f Г б - б б б д
- б в б f б б Гб б б Г f) f
Г д - Г f б f f б б Гб
б б б Г- Г б Гб б д б - Г f
- в Г Гб в Г б f f
- Г в б в f в бфб) бГ Гб
Гб б Г f- Г в б б в f ff
б f Г f Г /

Базовые исследовательские действия:

- Гб Г б f Гб б f-
Гб Г - Г - в -
б f б бГ Гб fб - Гб
д - б д Гб Г -
- Г f б f бГ б
- в f Гб б Г в
б б д в б- бГ в Г f в
- б f Гб в в f Г Г f б б
Г f д бв f f- f Гб f- Гб f Г
б Г-Г Г f Г в в
- д Гб Г б Г б- б б Г fГ дб
f f д б Г Г Г f /

Работа с информацией:

- Г fГ f f б в б - fб -
в f f f f бфб
- Г в б - б б Гб - б Гб Гб
б б Г f Г f бГ f
- Г в б f бГ f б Гб
б бфб б - f бд б б - д б
в б f
- Гб бф б f - f
Гб б f /

Коммуникативные универсальные учебные действия:

- Г б Гб f f Г Г Г Г f
f в f-f - -д б Г б б Г f
Г б - f б Г б f f f f
б f б - Гб б
- Г f в f f б f б Г Г в f б -
в - б б f б - Г б Гб f - б б
f- б Г f Г f f f f f д
б Г f б д б в б Гб б f Г - Г
Гб б д б f- Г Г б f
- f б Г f б f б f б - б-
f Гб f- б- б f Г в б б Г f
б f б в б f
- б Гб Гб б f f Г f б
б в в б б б f б
- б Г f f - б Гб д б б
Г б в - б f f Г f б в - f д Гб Гб f-
в f б б б в - в в б f
f
- б Г Гб Г д Г б б в) в f f- в
f - д Г f д - Г f Г б б в
f Гб Г f Г f f д б б f -
Гб б Г Г д Г б f б Г в f f -
Гб б б Г б f Г f/

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

- б f б Г f б - б д f б f б) д
б - Г в б в f f Г
в Г Г - б д Гб Гб
Гб б Г б /

Самоконтроль, эмоциональный интеллект:

- Г б f в б б Г - б f б б б
f б б б f б
- f Г f f - д Г б f б -
Г Г Г f f б Г Г в f Г-
б f в - Г f Г f

• ГБ Г Г б б f f бГ
 Г f - в f f f f f f -
 б f в - f бГб в /

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Л в f в 7 классе в б f f
 f б ;
 Дб бГб д д - f f
 Г б б - в б б д д - Г f
 Г бГб / f д Г Г /
 D б бГб бГ f Г Г д Г/
 б д в д Г Г f Г Г
 б - б Г f в Г/ Дб б б
 в Г ff Г /
 д бГб б /
 Гб f б б бГ Гб д Г- Гб
 б Г Гб бГ в f д Г бГб /
 Г f д б f f Гб д
 /
 Гб f б б бГ Гб f д д Г-
 Г Г f б - Г f д f д д
 д б-Г д бГб /
 f f б б f д Г- в б
 бГ/ f f б б f бГ Гб
 б f f f f f д f /
 D б бГб б б в бД /
 Г f Г f б f Г в Г б f
 д Г Г д бГб б Гб д Г
 д Г д д Г- Г Г д Г- в б Гб
 fГ б б f / D б б
 бГб б б f д Г/
 Г бГ f д д б / Ф f f
 в д б f f f б д
 б /
 Гб f f дб- f f б б
 - Гб f Г Гб /Ф f Г Гб
 бГб /

Г бf f б д б -
 б f / гб f б б - в д г
 д б б f г f - - f
 f f б д б б f г f /
 Г бf f б б - гб f
 f f б б бf б- г f д б б f/
 гб f д бг гб - б
 б /
 г f г д f f
 /
 Л в f в 8 классе в б f f
 f б ;
 Дб бгб г г f д г- -
 гб f г гб д бfб /
 f г гб f f б д б) б
 б г бfб /
 Г бf f f д б б - f
 г гб д бfб / гб f
 б б б б - f f f f
 б бfб /
 f б f в f д г г д
 бfб /
 гб f бд б f f f д
 б бfб / б б f г б
 бfб б - б f б f г f /
 Г бf f f б- б б д б д д б
 f д д д б/ гб f f f f f
 б бfб /
 Г f) б вб бf д б бf
 д д д) f - дf в f - б f /
 f f г б бfб б /
 Г бf f f г б д б д д б- гб
 г б д б - д б f fб) д f
 б б f д бfб /
 Г бf f б д д б- f г гб
 б д д б бfб /
 f б f б б б б
 f f f бfб б г f г г г f

б f / f в f д) f - df в f -
 Л в f в 9 классе в б f f
 f б ;
 И б д д г- б f
 б f д д б)»
 f д д г / P б f) б f б f
 д f f б в б /
 г б f б г f f г д
 f г f f б f f f д
 г б /
 г б г f f б f f б
 г д б)» д г - f
 д б f б /
 Г б f f f в б г б f f в f- г г
 г f в д / г б f г г б f в f г
 д - г f f б f д f в д /
 f г г б f в f г б б f б б / Ф г f
 f в д г б /
 г б f б г f г f- г f
 г - г б f б б б /
 г б f г б - б д
 - f г д б f б f г f f б f f f д г /
 б f б f f б б - f д г
 д б б f б б /
 Г б f f б г д д д б- f -
 f f д б f б д б- г f б f
 д б д б / f г б б f б б /
 P б f) д - f f г f
 г б f /
 f б f б б б б
 f f f б f б г f г г f
 f в f д) f - df
 в f - б f /

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Д Д Г Гб/ Д Г	14			С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/7f415e2e
2	У д	22	1		С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/7f415e2e
3	б б f - б д г д б	14	1		С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/7f415e2e
4	Д д/ Д f	14	1		С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/7f415e2e
5	Г - в в б	4	1		С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/7f415e2e
С ЖЖЛ ШЖ УГ ШБ Г Д ДбБ I I Ж		68	4	0	

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Ш д	12	1		С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/7f417e18
2	бf / Р б f бf д г д д д /	12	1		С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/7f417e18
3	У б б б б б б - f в д / бf f в д	17	1		С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/7f417e18
4	У б бд б б б б д	10	1		С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/7f417e18
5	Фд г /Г б б д / Лб б / Лб б	13	1		С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/7f417e18
6	г - в в б	4	1		С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/7f417e18
С ЖЖЛ ШЖ УГ ШБ Г D ДДЫ I I Ж		68	6	0	

9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Г	12	1		С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/7f41a12c
2	б г f б б	9	1		С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/7f41a12c
3	в б гб f в f/ I f г	10	1		С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/7f41a12c
4	У д f/У г г/D д г	16	1		С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/7f41a12c
5	бг д д / б бf дб/Г бf	8	1		С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/7f41a12c
6	г f	6	1		С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/7f41a12c
7	г - в в - б б f б	7	1		С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/7f41a12c
С ЖЖЛ ШЖ УГ ШБ Г D ДДБ I I Ж		68	6	0	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ **7 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	Раздел 1. Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин	14				
1	д в	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8866b724
2	I д д - б бf	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8866cb6a
3	г б д	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8866c5c0
4	г б д	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8866c7be
5	г б д	1				
6	г б д	1				
7	г б д	1				
8	г б д	1				
9	г д г г - г д г	1				
10	г д г г - г д г	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8866c3ea
11	г д г г - г д г	1				
12	г д г г - г д г	1				

13	f д г бf д - бг	1				
14	f д г бf д - бг	1				
	Раздел 2. Треугольники	22				
15	f бг д б г f бг f бг д б	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8866ce80
16	У б б бг гб д г	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8866d1fa
17	У б б бг гб д г	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8866d34e
18	У б б бг гб д г	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8866e01e
19	У б б бг гб д г	1				
20	У б б бг гб д г	1				
21	У б б бг гб д г	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8866e88e
22	б бг гб f д д г	1				
23	б бг гб f д д г	1				
24	г г f б f д д д б- г f д	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8866e9ec
25	г г f б f д д д б- г f д	1				
26	бг в f бг д	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8866d6fa
27	б г гб бг в f д д б	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8866d880
28	б г гб бг в f д д б	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8866d880

29	б г гб бг в f д д б	1				С в б ч Л https://m.edsoo.ru/8866d880
30	Р бг гб г д	1				
31	Р бг гб г д	1				С в б ч Л https://m.edsoo.ru/8866e3a2
32	Р бг гб г д	1				
33	Р бг гб г д	1				С в б ч Л https://m.edsoo.ru/8866e3a2
34	f д д д г 4l	1				С в б ч Л https://m.edsoo.ru/8866eb22
35	f д д д г 4l	1				
36	Контрольная работа № 1 по теме "Треугольники"	1	1			С в б ч Л https://m.edsoo.ru/8866ecbc
	Раздел 3 Параллельные прямые, сумма углов треугольника	14				
37	б б f - г гб	1				С в б ч Л https://m.edsoo.ru/8866ef64
38	f б Ж fб	1				
39	Рб б - г г f д - в б гб б б f	1				С в б ч Л https://m.edsoo.ru/8866f086
40	Рб б - г г f д - в б гб б б f	1				
41	Рб б - г г f д - в б гб б б f	1				
42	Рб б - г г f д - в б гб б б f	1				
43	Рб б - г г	1				С в б ч Л

	f д - в б гб б б f					https://m.edsoo.ru/8866f3b0
44	б б б f бг г б f f f f г f	1				
45	б б б f бг г б f f f f г f	1				
46	б д г д б	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8866f630
47	б д г д б	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8866f8ba
48	Г д д б	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8866fa5e
49	Г д д б	1				
50	<i>Контрольная работа № 2 по теме "Параллельные прямые, сумма углов треугольника"</i>	1	1			С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8866fe6e
	Раздел 4. Окружность и круг. Геометрические построения	14				
51	- f f б - г гб	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/88670800
52	Лб б бf	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/88670e9a
53	-г б бf г д	1				
54	-г б бf г д	1				
55	f Д У- г бf б б	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8867013e
56	f Д У- г бf б б	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/88670508
57	С б f f б д б	1				
58	- б бf д б	1				С в б Ч Л

						https://m.edsoo.ru/88670a62
59	- б бf д б	1				
60	-г б бf г д	1				С в б ч Л https://m.edsoo.ru/8867103e
61	-г б бf г д	1				
62	бfб б	1				С в б ч Л https://m.edsoo.ru/88671188
63	бfб б	1				С в б ч Л https://m.edsoo.ru/886712d2
64	Л бf бв б 4 # д/Д f#	1	1			С в б ч Л https://m.edsoo.ru/88671462
	Раздел 5. Повторение	4				
65	г в в б г f f г б 8 б б	1				С в б ч Л https://m.edsoo.ru/886715b6
66	г в в б г f f г б 8 б б	1				С в б ч Л https://m.edsoo.ru/886715b6
67	д г бf бf бв б	1	1			С в б ч Л https://m.edsoo.ru/886716ec
68	г в в б г f f г б 8 б б	1				С в б ч Л https://m.edsoo.ru/886719bc
С ЖЖЛ ЦЖ УГ ЦБ Г D ДДБІ І Ж		68	4	0		

8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	Раздел 1. Четырёхугольники	12				
1	б б д б - д б г гб	1			06.09.23	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/88671af2
2	б б д б - д б г гб	1			06.09.23	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/88671ca0
3	б б д б - д б г гб	1			13.09.23	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/88671ca0
4	Пб б б б д б г) f д - в- гbf б - б г гб	1			13.09.23	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/88671dea
5	Пб б б б д б г) f д - в- гbf б - б г гб	1			20.09.23	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/88671f20
6	Пб б б б д б г) f д - в- гbf б - б г гб	1			20.09.23	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8867209c
7	У б f	1			27.09.23	https://m.edsoo.ru/88672358
8	Дбг в бf f д бf б	1			27.09.23	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8867252e
9	Дбг в бf f д бf б	1			04.10.23	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/88672858
10	I f fг f f б	1			04.10.23	https://m.edsoo.ru/88672b14
11	Ч б бf f	1			11.10.23	https://m.edsoo.ru/88672b14
12	<i>Контрольная работа № 1 по теме "Четырёхугольники"</i>	1	1		11.10.23	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/88672c9a
	Раздел 2. Площадь. Нахождение	12				

	площадей треугольников и многоугольных фигур.					
13	г гб бf д д	1			18.10.23	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/886745fe
14	f f бf д б- б б д б б	1			18.10.23	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/88674860
15	f f бf д б- б б д б б	1			25.10.23	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/88674a22
16	f f бf д б- б б д б б	1			25.10.23	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/88674a22
17	f f бf д б- б б д б б	1			08.11.23	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/88675288
18	f f бf д б- б б д б б	1			08.11.23	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8867542c
19	Г бf д	1			15.11.23	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/88674e78
20	бf д б б в бд	1			15.11.23	https://m.edsoo.ru/8867473e
21	Ибfб б f б	1			22.11.23	https://m.edsoo.ru/88675558
22	Ибfб б f б	1			22.11.23	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/88675684
23	D бfб fб г дб бf	1			29.11.23	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/88674f90
24	Контрольная работа № 2 по теме "Площадь"	1	1		29.11.23	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8867579c
	Раздел 3. Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках, подобные треугольники. Площади подобных фигур	17				
25	У б б б б б б	1			06.12.23	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8867337a

26	f ff f д б	1			06.12.23	https://m.edsoo.ru/88672e0c
27	У б f- f ff f	1			13.12.23	https://m.edsoo.ru/88672358
28	У б f- f ff f	1			13.12.23	https://m.edsoo.ru/88673064
29	б	1			20.12.23	https://m.edsoo.ru/88673794
30	б	1			20.12.23	https://m.edsoo.ru/88673794
31	Ч б г д	1			27.12.23	https://m.edsoo.ru/886738fc
32	f в д	1			27.12.23	https://m.edsoo.ru/88673a78
33	У б б f в f д г	1			10.01.24	https://m.edsoo.ru/88673bae
34	У б б f в f д г	1			10.01.24	https://m.edsoo.ru/88673d52
35	У б б f в f д г	1			17.01.24	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8867400e
36	У б б f в f д г	1			17.01.24	https://m.edsoo.ru/8867400e
37	б f в f бfб	1			24.01.24	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8867400e
38	бf f в д	1			24.01.24	
39	бf f в д	1			31.01.24	
40	Контрольная работа № 3 по теме "Подобные треугольники"	1	1		31.01.24	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8867445a
	Раздел 4. Теорема Пифагора и начала тригонометрии	10				
41	У б бд б	1			07.02.24	https://m.edsoo.ru/88675918
42	У б бд б	1			07.02.24	https://m.edsoo.ru/88675918
43	У б бд б	1			14.02.24	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/88675abc

44	У б бд б	1			14.02.24	https://m.edsoo.ru/88675abc
45	У б бд б	1			21.02.24	https://m.edsoo.ru/88675abc
46	f д б f д д б д б- f r f д д	1			21.02.24	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/88675d32
47	г д f r	1			28.02.24	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/88675f44
48	г д f r	1			28.02.24	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a1407e8
49	г д f r	1			05.03.24	
50	<i>Контрольная работа № 4 по теме "Теорема Пифагора и начала тригонометрии"</i>	1	1		05.03.24	
	Раздел 5. Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники. Касательные к окружности.	13				
51	Г б б д - д f б б f	1			12.03.24	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a1415b2
52	Г б б д - д f б б f	1			12.03.24	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a141940
53	Г б б д - д f б б f	1			19.03.24	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a141b34
54	Фд f fб	1			19.03.24	
55	Фд f fб	1			03.04.24	
56	Г б б г д - б г б	1			03.04.24	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a140f86
57	Г б б г д - б г б	1			10.04.24	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a1416d4

58	Г б б д - б г гб	1			10.04.24	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a1416d4
59	б г г г б д д бfб	1			17.04.24	
60	б г г г б д д бfб	1			17.04.24	
61	Г б б fг - в б б	1			24.04.24	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a1410a8
62	Лб б	1			24 .04.24	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a1410a8
63	Контрольная работа № 5 по теме "Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники"	1	1		08.05.24	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a141c88
	Раздел 6. Повторение, обобщение знаний	4				
64	г г г f f г г 8 9 б г- в в б	1			08.05.24	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a141ddc
65	г г г f f г г 8 9 б г- в в б	1			15.05.24	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a141efe
66	д гбf бf бв б 7	1	1		15.05.24	
67	г г г f f г г 8 9 б г- в в б	1			22.05.24	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a1420ac
68	г г г f f г г 8 9 б г- в в б	1			22.05.24	С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a1420ac
С ЖЖЛ ПЖ УГ ПБ Г D ДБІ І Ж		68	6	0		

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	Раздел 1 . Векторы	12				
1	$\vec{f} = \vec{g} + \vec{h}$ Д	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a144960
2	$\vec{g} = \vec{b} + \vec{h}$ Г б б	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a144a8c
3	$\vec{g} = \vec{b} + \vec{h}$ Г б б	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a144d52
4	$\vec{g} = \vec{b} + \vec{h}$ Г б б	1				
5	$\vec{D} = \vec{g} + \vec{b}$ б г б	1				
6	$\vec{L} = \vec{f} + \vec{b}$ Л ф б	1				https://m.edsoo.ru/8a144fbe
7	$\vec{b} = \vec{f} + \vec{g}$ б ф г д г	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a14539c
8	$\vec{b} = \vec{f} + \vec{g}$ б ф г д г	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a14550e
9	$\vec{D} = \vec{b} + \vec{f}$ D бфб	1				https://m.edsoo.ru/8a144c3a
10	$\vec{D} = \vec{b} + \vec{f}$ D бфб	1				https://m.edsoo.ru/8a1458c4
11	$\vec{g} = \vec{f} + \vec{b}$ г ф б	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a145b08
12	Контрольная работа № 1 по теме "Векторы"	1	1			
	Раздел 2 . Декартовы координаты на плоскости	9				

13	$\Phi_{\Gamma} f \Phi$	1				
14	$\Phi_{\Gamma} f$	1				https://m.edsoo.ru/8a145c48
15	$\Phi_{\Gamma} f$	1				
16	Φ_{Γ}	1				https://m.edsoo.ru/8a14635a
17	$L f \Phi f$	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a146620
18	$I f f \Phi$ д бfб - б бfб	1				
19	$I f f \Phi$ д бfб - б бfб	1				
20	$I f f \Phi$ д бfб - б бfб	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a146e0e
21	Контрольная работа № 2 по теме "Декартовы координаты на плоскости"	1	1			
	Раздел 3.Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности	10				
22	$f в б \Gamma б f в f$	1				https://m.edsoo.ru/8a143ab0
23	$\Gamma \Gamma f в$ д	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a143de4
24	$\Gamma \Gamma f в$ д	1				
25	$У \Phi \Gamma f \Gamma f-$ $\Phi \Gamma f \Gamma$ - б $\Gamma бf б б б$	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a14406e
26	$У \Phi \Gamma f \Gamma f-$ $\Phi \Gamma f \Gamma$ - б $\Gamma бf б б б$	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a1441a4
27	$У \Phi \Gamma f \Gamma f-$	1				С в б Ч Л

	$\begin{matrix} \text{б} & & \text{г} & \text{f} & & \text{г} \\ & - & \text{б} & \text{гб} & \text{б} & \text{б} \end{matrix}$					https://m.edsoo.ru/8a1442da
28	$\begin{matrix} \text{г} \\ \text{д} & \text{бфб} \end{matrix}$	1				С в б ч л https://m.edsoo.ru/8a143f06
29	$\begin{matrix} \text{г} \\ \text{д} & \text{бфб} \end{matrix}$	1				С в б ч л https://m.edsoo.ru/8a1443fc
30	$\begin{matrix} \text{г} \\ \text{д} & \text{бфб} \end{matrix}$	1				С в б ч л https://m.edsoo.ru/8a144578
31	<i>Контрольная работа № 3 по теме "Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности"</i>	1	1			С в б ч л https://m.edsoo.ru/8a1447a8
	Раздел 4. Тригонометрия. Теоремы косинусов и синусов. Решение треугольников	16				
32	$\begin{matrix} \text{f} & & \text{д} \\ & \text{д г} & \text{л ф} \end{matrix} \quad 29\text{л}$	1				С в б ч л https://m.edsoo.ru/8a1424bc
33	$\begin{matrix} \text{г} & \text{ф} & \text{ф} \end{matrix}$	1				
34	$\begin{matrix} \text{у} & \text{б} & \text{г} \end{matrix}$	1				https://m.edsoo.ru/8a14336c
35	$\begin{matrix} \text{у} & \text{б} & \text{г} \end{matrix}$	1				
36	$\begin{matrix} \text{у} & \text{б} & \text{г} \end{matrix}$	1				С в б ч л https://m.edsoo.ru/8a142d5e
37	$\begin{matrix} \text{у} & \text{б} & \text{г} \end{matrix}$	1				С в б ч л https://m.edsoo.ru/8a142e8a
38	$\begin{matrix} \text{у} & \text{б} & \text{г} \end{matrix}$	1				
39	$\begin{matrix} \text{у} & \text{б} & \text{г} \end{matrix}$	1				
40	$\begin{matrix} \text{Рб} & \text{ф} & \text{ф} & & \text{г} \\ \text{д г} & \text{д} & & \text{г} \end{matrix}$	1				С в б ч л https://m.edsoo.ru/8a1430b0
41	$\begin{matrix} \text{D} & & \text{д} & & \text{г} \end{matrix}$	1				С в б ч л https://m.edsoo.ru/8a142ac0
42	$\begin{matrix} \text{D} & & \text{д} & & \text{г} \end{matrix}$	1				https://m.edsoo.ru/8a142ac0

43	D д г	1				С в б ч л https://m.edsoo.ru/8a142ac0
44	D д г	1				С в б ч л https://m.edsoo.ru/8a142ac0
45	б г г	1				С в б ч л https://m.edsoo.ru/8a142c3c
46	б г г	1				
47	<i>Контрольная работа № 4 по теме "Решение треугольников"</i>	1	1			С в б ч л https://m.edsoo.ru/8a14392a
	Раздел 5. Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга. Вычисление площадей	8				
48	бг д д - г	1				С в б ч л https://m.edsoo.ru/8a146fda
49	Ш / б	1				С в б ч л https://m.edsoo.ru/8a1472c8
50	Ш / б	1				С в б ч л https://m.edsoo.ru/8a14714c
51	б f д	1				
52	Dбf б бf б д б	1				С в б ч л https://m.edsoo.ru/8a14714c
53	бf дб- б- д б	1				С в б ч л https://m.edsoo.ru/8a147426
54	бf дб- б- д б	1				С в б ч л https://m.edsoo.ru/8a147750
55	бf дб- б- д б	1				С в б ч л https://m.edsoo.ru/8a147750
	Раздел 6. Движения плоскости	7				
56	f fг	1				С в б ч л

						https://m.edsoo.ru/8a147c82
57	б б - г	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a147f16
58	б б - г	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a147f16
59	б б - г	1				
60	б б - г	1				
61	fг бfб	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a1480e2
62	Контрольная работа № 5 по темам "Правильные многоугольники. Окружность. Движения плоскости"	1	1			
	Раздел 6. Повторение, обобщение, систематизация знаний	6				
63	г - в в - б б f б / д г /У д	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a148524
64	г - в в - б б f б / б б f f f	1				С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a148650
65	г - в в - б б f б / д/ Д f/Фд г	1				
66	г - в в - б б f б /Г б б д д г	1				
67	Итоговая контрольная работа	1	1			С в б Ч Л https://m.edsoo.ru/8a148920
68	г - в в - б б f б	1				
С ЖЖЛ ШЖ УГ ШБ Г Д ДБІ І Ж		68	6	0		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Д f-8-: б 0Б б б f / /-С г Г/ /-Лбf г /С/
f д -Б в г » fб г » г

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1/Д f/8-: б ; в f f в в б гб
f - / /Б б б f -Г/ /С г- /С/
Лбf г-ЮД/ f f - / / f б/И /; г -31 27д/
2/ / /Б б б f -Г/ /С г- /С/Лбf г-ЮД/ f f - / /
f б Дбв бf бf д /8 б /
I /; г -31 28д
3/С/Д/И г-Г/И /I fб б б д /8
б /I /; г -31 28д
4/I /Б/ бf б f бв /8 б /
I /; г -31 28д
5/У/И /I -Б/ /С г У б /8 б /I /;
г -31 28д
6/Г/ /D бд /8 б /I /; г -
31 28д
7/ / /Б б б f -Г/ /С г- /Б/Д б г-Г/С/Р б гб- / /
f бI f fб I /;
г -31 28д
8/С/Д/И г-Г/И /I -Б/Д/Сб б Ибfб д f f
7-22 б г/I /; г -31 28д

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ

ИНТЕРНЕТ

1. I г в б гб f б D /-D f б;
<http://www.mon.gov.ru>

3/У rб po-line: 5-22 б / - D f б;
<http://www.kokch.kts.ru/cdo>

<http://eorhelp.ru/> <http://www.fcior.edu.ru>
4/ Ж бf f r B б rб
r <http://www.school-collection.edu.ru>

4. <http://www.openclass.ru/>

5. D бf бf б)DQII

<https://resh.edu.ru/subject/archived/12/5/>

<https://resh.edu.ru/subject/12/5>

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/7721/start/287636>

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/7719/start/316201>

5. <https://edu.skysmart.ru>

6. <https://www.yaklass.ru/p/matematika#program-5-klass>

7. б r бf B б rб бf б - б б
»Ф / <https://uchi.ru/>

8. B б rб б »bJI б <https://www.yaklass.ru/>

9. B б rб б » <https://infourok.ru/>

10. Ч б - B f » f <http://foxford.ru>

22/I б б f <https://etudes.ru/>

