

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 38
Приморского района Санкт-Петербурга

«ПРИНЯТО»
на заседании педагогического совета
протокол от «28» августа 2015 г. № 1



«УТВЕРЖДЕНО»
приказом директора
от «01» сентября 2015 года №177
Ипполитова Е. В.

«РАССМОТРЕНО»
на заседании ШМО
протокол от «26» августа 2015 г. № 1
председатель ШМО
Милощина И.В. Милощина И.В.

«СОГЛАСОВАНО»
заместитель директора по УВР
Масловская И.Е. Масловская И.Е.
«27» августа 2015 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по геометрии для 7-9 классов
2015-2016 учебный год

Петрушина А.Н., учитель математики
Зудина И.С. учитель математики
Милощина И.В., учитель математики
Набок Е.И., учитель математики

2015 год

I.

- 29.12.2012 273 « ;
- ;
- 38 ();
- 38;
- 7-9. . .

2009. , . . , . . , . . , . . , . .

1.

- :
- , ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

2.

- «
- , 2015-2016 »
7 68 , 2 .

3.

- — ;
- , ;
- , ;

4.

- 7-9. . . . , . . . , . . . , . . . , . . .
, ∴ ,2009.
- .7 ∴
« .7-9 ».- ∴ ,2005.

5.

- ∴
-
-
- -
- .

6.

- ∴
- ∴
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
- ∴

7.

- ∴
- ∴ :7 / . 7, .- ∴ ,2008.
- ,2010. . 7, - ∴

II.

1.		10
2.		16
3.		13
4.		17
5.		12
	:	68

III.

1.

2.

3.

4.

(

),

VII

5.

7

IV.

1.

7

_____:

-
-
-
-
-
-

_____:

-
-
-

2.

7

_____:

•
•
•
•
•

— :
•

•
•

•
•

•
•

3.

— :
•

•
•
•

— :
•

•
•
•

•
•

4.

— :
•

•
•
•
•

— :
•

•

— :
•

•

2.

7

7

()

3.

4.

5.

VII

7

V.

-

.

-

7

2

, 68

(.: . .

. . .

.«

7-9», .«

»)

			/				()	
		10			:			
1	.	2		,	;	,	,	
2		1		,			,	
3-4	.	3		;			,	
		2		;			,	
		1		;			,	
							,	
							,	
	1	1						

		16						
		3			:	,	,	
	,	3		,	,	,	,	
		4		,	,	,	,	
		2		,	,	,	,	
		3		,	,	,	,	
	2	1		,	,	,	,	
		13						
		4		;	,	:	,	
		5		,	,	:	,	
		3		,	,	:	,	

				,	,	,		
				;	,	.		
				;				
				;	,			
				.	,			
					,			
	3	1						
		<i>17</i>						
		2				,		
						,		
		3		,	(,		
				,				
	4	1		.		,		
						,		
		4		,	,	,		

					,			
	5	1			,			
	.	12						
		68						

:

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

, ,

VI.

1.

- 7-9. . . . , . . . , . . . , . . . , . . . ,
 .: ,2009.
 - .7 : . . . : . .
 . , . . « .7-9 ».- : ,2005.
 - :7 / . . . - : ,2008.
 - . 7, - : ,
 2010.

2.

- . . . ,2013 . -
 - . 7 . . . ,2012 .
 - .7 / - 3-
 . - : ,2011.
 - . . . 7 . - 7- . . . - : , - 2009.
 - . . . « : :7-9 »/ / : ,2009.

2.

2015-2016
2

«

8

68

3.

5—6

8

7

4.

7-9. . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . .
2009.
7 : « . 7-9
».- : , 2005.

5.

-
-
-
-
-

6.

- :
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- :

7.

- :7 / . 7, .- :: ,2008.
 -
 2010.

II. -

1		2
2		14
3		14
4		19
5		17
6		2

III.

- I. (14).
- II. (14).
- III. (19).
- IV. (17).

VI. -

- 2 , 68 8 ,
 (: . . « 7-9», . « »)

		I	/					
1-2		2						()
		14						
3-4		2						
5-10		6						
11-14	, ,	4						
15		1						
16	1	1						

				,				
				.				
				,				
				.				
				;				
		14						
17-18		2				:	,	,
19-24	,	6		.			,	,
	,			,			,	,
25-27		3		,				
28-29		2		,		:		
				.				
				.		:		
				,				
				.				
				,				
				;				
				;				

30	2	1						
		19						
31-32		2			:	,	,	
33-37		5			:	,	,	
38	3	1			.	,	,	
39-45		7			:			
46-48		3			,	,	,	

66	5	1						
67-68		2						
		68						

:

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

, ,

VII.

1.

- 7-9. . . . , . . . , . . . , . . . , . . . ,
.: ,2009.
- .8 :
- , . . . « .7-9 ».- : ,2005.
- :8 / ,2008.
- 8, - :
- ,2010.

2.

- ,2013 .
- - . 8 ,2012 .
-8 / . . . ,-
3- . . . - : ,2011.
- 8 -7- - : , -2009.
- . . . « : :7-9 »/ / : ,
2009.

102 ,

6 .

«

2015-2016

9

3
102

(2

»

,1

).

():

9

» (10).

«

- : ()
- ():
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.
 - 6.
 - 7.
 - 8.
- .

	()		
1.	8	5	
2.	.	20	1
3.		20	2
4.		10	3
5.		20	4
6.		6	5
7.		8	
6.		2	
7.	.	11	
.		102	7

. . . ,
 .
 :
 - , 0^0 180^0 ,
 ;
 - , ;
 - , ,
 ;
 - , , , ;
 - , ;
 :
 - ;
 - , ;
 - .
 (10)
 . . .
 , .
 :
 -
 -
 -
 -
 -
 ;
 :

- , ,
 ,
 .

(20)

, II ; .

:

- , ;

- ; ,

:

- , ;

, ;

; ,

(6)

, , , , , .

:

- , ;

:

- , - . ,

(8)

, . . .

:

- ; ;

- , ;

- ;
 - ;
 - : ;
 - ;
- (11)**
- 45 , 15 – 20

Текущий контроль проводится с целью проверки усвоения изучаемого и проверяемого программного материала; содержание определяется учителем с учетом степени сложности изучаемого материала, а также особенностей обучающихся класса. Итоговые контрольные работы проводятся:

- после изучения наиболее значимых тем программы,
- в конце учебного года.

- 9 :**
- / :
- ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;

- , ;
- ;
- ,
- (,);
- (, , ,).

-

/						
8 . (5)						
1		- - - -		,	1,2,3 .	
2		- - - -		,	1,2,3	
3	.	- - - - -			1,2,3	
4	.	- - -	,		1,2,3	

		-				
		-				
5		-				
. (20)						
6		_____:	.	.		.76-78
		_____:	,	.		740(),749
				.		743,747
7		_____:	.	.		.79-81
			.	.		755
		_____:	.	.	,	759
			.	.		
8		_____:	.	.	,	.82
		_____:	.	.		757
						762()
					..	764()
9	1	_____:	.	.	,	.83
		_____:	.	.		775
		_____:	.	.	.	776(, ,)
		_____:	.	.		

10	1	_____:			778	
11	1	_____:			781() 783	
12	1	_____:			785 789	
13	1	_____:			793 797	
14		_____:			.86-87 911(,) 912 919(, ,) 920(, ,)	
15		_____:			.88 931 935,936 938(,),940 ()	
16		_____:			941 945	

		_____:			947()	
17	.	_____:			949() 951()	
18	.	_____:			.90 959(,) 962 965	
19	.	_____:			972(,) 975	
20	.	_____:			974 979	
21	.	_____:			977 978	
22	.				1000 1002	

					1004	
23					1006 1005	
24						
25	1 « »					
. (20)						
26		0° 180°			.93 1012 1013(,) 1014(,)	
27		Sin(90°-), Cos(90°-), Sin(180°-), Cos(180°-),			.94 1015() 1017(,)	
28					.95	

		:			1018() 1019()	
29		:	,	,	.96 1020() 1024()	
30		:		,	.97-98 1026	
31		:	,	,	.99-100 1027	
32		:		,	1029 1030	
33		:		,	1031() 1032	
34		:			<u>1034</u> <u>1036</u>	
35		:	,	,	.101-102 1044() 1047()	
36		:	;	,	.103-104 1048 1049 1040	

		.				
37		:			1044() 1045	
38		:		,	1054 1052	
39		:		,	1057 1059	
40		:		,	1061() 1063	
41		:		,	1065 1067	
42		:			1073 1060()	
43		:		,		
44		:		,		
45	« 2					

	·					
	»					
(10)						
46	·	:		,	·	
47	·	:		,	·	
48	·	:		,	·	
49	·	:	,	,	·	
50	·	:		,	·	
51	·	:		,	·	
52	,	:	,	,	·	
53	,			,	·	
54		:		,	·	

55						
(20)						
56		: ; n- : , n-			.105 1078 1079 1081()	
57	,	: , , . :			.106 1084()	
58	,	:				
59	,	: , , , :			.107 1087 1092	
60	,	:			1099 1089	

61		: , : ,		,	.108 1088 1093	
62		: , : .		,	1094() 1095	
63				,	1096 1098	
64		: , : ; .	,	,	.109 1099	
65		: ;		.	1100	
66		: , : .		,	.110 1102 1105	
67		: : ,		,	.111 1115 1117	
68		: , .			1123 1126	

		:				
69	.	,	.	,	1112 1119	
70	.	.	.		1128 1112	
71		.	.		1129 1135	
72	.	.	.	,	1138 1142	
73	.	.	.	,	1137 1139	
74	.	.	.	,		
75	3« »					
(6)						
76		:	,	,	.113-114 1148() 1149()	
77		:	.	.	.114	

	.	:			1159 1160 1161	
78		: , , ; ; , . : ,		, .	.116-117 1163 1166()	
79		: ,		,	1165 1168	
80		.		,	1177	
81	« » 4					
(8)						
82	.	: , , , ,		, ,	.118-120 1185	
83	.	: , : ,		,	.121 1188 1190	

84	.	: ,			.122-123 1195() 1199	
85	.	: , ,		,	.124 1204 1206	
86	.	: , ,			.125 1214() 1216	
87	.	: , ,			.126 1220() 1221	
88	.	: , .	:	,	.127 1226() 1228	
89				,	1237,124 2 1244	
90		: :			.	
91		: :				
(11)						
92	«	:				

	», « »		.			
93	« »	:	.			
94	« »	:	.			
95	« »	:	.			
96	« »	:	.	.		
97	« . »	:	.			13.05
98		:	.			

	«	»				
99	.	.	:	,	.	
100	.	.	:	,		
101						
102						

1

- 1⁰. (4; 0), (1; -1), (5; 2). $\vec{c} = \vec{a} + \vec{b}$
- 2⁰. $\vec{a}\{12; 6\}, \vec{b}\{-1; 7\}$. $\vec{c} = \vec{a} + \vec{b}$
- 3⁰. $\vec{d} = 2\vec{b} - \vec{a}$.
4. (2; 3), (4; -5).
(-4; 0), (4; 0), (0; 2).
5. (-6; -2), (-2; 6),
(2; -2).

2

- 1⁰. (3; -1), (-1; -3), (5; 12). $\vec{c} = \vec{a} + 2\vec{b}$
- 2⁰. $\vec{a}\{-2; 6\}, \vec{b}\{-4; 8\}$. $\vec{c} = \vec{a} + 2\vec{b}$
- 3⁰. $\vec{d} = \vec{b} - \vec{a}$.
4. (10; -3), (14; -1).
0; 12), (9; 0),
5. (-6; 10), (8; 8),
(2; 2).

2

1

- 1⁰. $\angle = 40^0, \angle = 60^0, \angle = 80^0$.
?, - ?
- 2⁰. $\angle = 45^0, = 12, = 6,5$.
- 3⁰. $\vec{a}\{7; -3\}, \vec{b}\{0; 5\}$.
4. (1; 1), (2; 3), (0; 4), D(-1; 2).
5. D- $a = 10, b = 8$ $b =$
- 30⁰.

2

- 1⁰. $= 13, = 9, = 15$.
?, - ?
- 2⁰. $\angle = 30^0, = 18, = 8,5$.

3⁰. $\vec{a} = \{-1; -3\}$ $\vec{b} = \{2; 5\}$.
 4. (0; 0), (1; 1), (0; 2), D(-1; 1).
 D-
 5. $a = 6, b = 8$ =
 30⁰.

3

1

1⁰.
 2⁰.
 10
 3⁰. 25
 4. 11 47 ?
 5. 12

2

1.
 2. 16
 3. 14f
 4. 41
 5. 15

4

1

1⁰. ABCD.
 2. 1 2, M
 N. 1 2,
 O₁MDO₂ 2 D.

1. 2 ABCD. , ,
2. N. 1 2 , , M
- O_1MDO_2 2 D. , ,

- 1
- 1⁰. \longrightarrow , $(-2; 0), (4, 8)$.
- 2⁰. , $= 7,5$, $= 4$ 30 .
- 3⁰. 18 .
- 4⁰. , 16 .
5. , 3
6. $= 12$, $= 15$, 40 .
7. , 10 24.

- 1
- 1⁰. \longrightarrow , $(1; -2), (6, 10)$.
- 2⁰. D, $= 6,5$, $= 8$
- 45 .
- 3⁰. , $8,2f$.
- 4⁰. , 10 .
5. , $2,5$
6. $= 8$, $= 14$, 30 .
7. , 10 24.

-

-

,

:

-

-

-

-

-

-

1	7-9	7-9	..	.	2009
2	3000 () -9	9	..	« »	2015

1.		9	..	.,	2011
2.		7-11	..	.	2009
3.	.	9	..	.,	2009
4.	(50) -9	9	..	., ,	2015

1.	http://school collectin.edu.ru	
2.	uchportal.ru	.
3.	Nsportal.ru	
4.	htt://ege.edu.ru	