

«

. . . .

»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ ИТМ
О.В.Ивкин
15.06.2014 г.



.05

2017 .

(«) , (» -
« » -

2 26.03.2015).

- : «
. . . ».

:
. . , ;
. . , .

, ,

1.

4

2.

7

3.

17

4.

19

— , —
— , ; —
— : , , ; —
— ; —
— ; —
— — , —
— , , —
— , , ; —
— ; —
— . —
— , — , — —
— ; —
— , — , —
— ; —
— ; —
— ; —
— , , , ; —
— : —
— (, , ,) —
— , , , , ; —
— ; —
— , , — (—
—), , ; —

— , —
— , ; —
— , ; —
— (—) , ; —
— , ; —
— : —
— , ; —
— , ; —
— , ; —
— ; —
— , ; —
— , ; —
— ; —
— , ; —
— « » ().

1.4.

—176 , —117 :
—59 .

2.
2.1.

()	176
()	117
:	
	102
()	59
:	
, , , , ()	59
(I)	-

2.2.

1.	15
2.	102
:	
- 1	8
- :	94
1.	20
2.	10
3.	8
4. ()	28
3.1.	14
3.2.	14
5. ()	24
5.1. ,	14
5.2.	10
(,)	4
:	59
:	176

2.3.

-

.05

-				-
				-
1	1			77
-	1	.	.	1
	2	»	» ().	1
	3	.	.	1
	4	-	.	1
	5		.	1
	6	.	.	1
	7	-	.	1
	8	.	.	1

	9-10	,	,	,	-	2	2
	11	,				1	2
	12				-	1	2
	13	-			-	1	2
	14	-			-	1	2
	15	-			-	1	2
		:	1.			8	
			2.				
1.	16	.			-	1	3
.	17	.				1	3
.	18				,	1	3
	19	.			-	1	3
	20	-				1	3
	21	100		100	100	1	3
	22	4X100 ,4X400		4X100 ,4X400	-	1	3

39				1	3
40		()	1	3
41				1	3
42				1	3
43				1	3
44				1	3
45				1	3
46				1	3
47				1	2
				7	
48				1	2

	49	-	-	-	1	2
	50-51		I		2	
1	2				99	
3.	52				1	3
	53	-			1	3
	54				1	3
	55				1	3
	56				1	3
	57	-			1	3
	58	-			1	3
	59	5 ()		5 ()	1	3
		:		«	5	
				».		
			«			
			».			
	60				1	2
4	61				1	3
	62	(-)	()		1	3
	63)			1	3

	82	(-)	()	1	3
	83	(-)	()	1	3
	84	(, , - 45 ')	(, , - 45 ')	1	3
	85	, -	(,)	1	3
	86	, -	(,)	1	3
	87	(,)	(,)	1	3
	88	.	.	1	3
	89	.	.	1	3
	90	.	.	1	2
		:	« »	8	
5.	91	, ,	, , -	1	3
	92	, .	, , -	1	3
5.1.	93	-	, , -	1	3
-	94	-	, , -	1	3
.	95	.	, , -	1	3

	96			-	1	3
	97			-	1	3
	98			-	1	3
	99				1	3
	100				1	3
	101				1	3
	102		45		1	3
	103				1	3
	104			-	1	3
			:		-	7
5.2. -	105				1	3
	106				1	3
	107				1	3
	108			-	1	3
	109				1	3
	110			-	1	3
	111				1	3
	112			-	1	3
	113			-	1	3

	114	.	-	.	-	1	3
	115).	(. . . -	(- . . .)).	(. . . -	1	2
			:	,	-	5	
	116-117			,	.	2	
						176	

1. . . . , ():
- : - , 2008.-66
2. . . . , . - .: -
- 2004.-416
3. . . . 300- -
- , . - : 2011.-349
4. . . . :
- .2- – / , 2012 .-249
5. . . . , . -
- / , 2003 256
6. . . . (,) .
- .: , 2005-224 , . « »
7.- .: , 2005-256 , .
- « »
8. , . . . 2005-

160

1. www. minstm. gov. ru () .
2. www. edu. ru (« »).
3. www. olympic. ru () .
4. www. goup32441. narod. ru (: - « - »).
- (-2009)
5. <http://www.edu.ru> –
6. <http://school.edu.ru> –
7. <http://fiz.1september.ru/> – " »
8. <http://www.ege.edu.ru> -
9. <http://www.mon.gov.ru> –
10. <http://www.ed.gov.ru> –
11. <http://www.fio.ru> –
12. <http://lit.1september.ru> – "
13. <http://it-teach.ru/http://it-n.ru> –
14. <http://www.lib.ru/TEXTBOOKS/> –
15. <http://www.standart.edu.ru> –
16. <http://school-collection.edu.ru> –
17. <http://www.academic.ru> –
18. <http://fsu-expert.ru> – (-)

/	-	()	-						
				5	4	3	5	4	3
1	-	30 (.)	16	4,4	5,1– 4,8	5,2	4,8	5,9– 5,3	6,1
			17	4,3	5,0– 4,7	5,2	4,8	5,9– 5,3	6,1
2	-	3×10 (.)	16	7,3	8,0– 7,7	8,2	8,4	9,3– 8,7	9,7
			17	7,2	7,9– 7,5	8,1	8,4	9,3– 8,7	9,6
3	-	(.)	16	230	195– 210	180	210	170– 190	160
			17	240	205– 220	190	210	170– 190	160
4	-	6- (.)	16	1500	1300– 1400	1100	1300	1050– 1200	900
			17	1500	1300– 1400	1100	1300	1050– 1200	900
5		(.)	16	15	9–12	5	20	12–14	7
			17	15	9–12	5	20	12–14	7
6		: - (, - (,) (,)	16	11	8–9	4	18	13–15	6
			17	12	9–10	4	18	13–15	6

		5	4	3
1.	3000 (, .)	12,30	14,00	/
2.	5 (, .)	25,50	27,20	/
3.	50 (,)	45,00	52,00	/
4.	(-)	10	8	5
5.	(.)	230	210	190
6.	2 - (.)	9,5	7,5	6,5
7.	- (-)	13	11	8
8.	(-)	12	9	7
9.	- 3×10 (.)	7,3	8,0	8,3
10.	- (-)	7	5	3
11.	: - ; - ; - (10)	9	8	7,5