

TEST TAPŞIRIQLARININ DÜZGÜN CAVABLARI

Natural ədədlər

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	C	E	D	C	C	C	B	D	C	A	C	A	C	B	A	A	C	A	E
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	A	C	A	C	C	B	B	E	C	C	C	B	B	C	C	C	E	D	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
A	A	E	E	B	C	C	C	C	D	B	D	A	D	B	E	E	D	E	A
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
B	B	D	C	B	A	A	B	D	C	C	C	B	D	C	B	D	A	E	A
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
D	B	A	B	E	B	E	A	B	E	E	B	C	D	A	C	C	A	C	E
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
C	A	D	D	B	A	D	B	D	D	E	B	E	C	B	E	D	B	A	B
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
D	C	C	D	D	A	B	D	C	C	1	86	5	27	6	864	36	27	3-ü	1
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150										
150	2	3	4	27	97	300	3	3	14										

Çoxluqlar

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
E	C	A	D	B	E	A	D	C	A	B	C	D	E	E	C	D	E	C	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	B	C	A	E	E	A	C	D	B	B	B	E	A	A	A	C	D	A	E
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
D	D	C	A	D	C	D	D	D	E	4	12	2	9	0	11	2	2	3	13
61		62		63		64		65		66		67							
{3;5}		30		45		8		30		120		5							

Adi və onluq kəsrlər

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	D	A	C	E	D	A	B	E	E	A	A	A	C	A	C	D	B	D	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	A	A	E	A	E	B	E	A	B	A	A	B	A	E	E	C	C	E	B

41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	A	D	D	D	C	A	D	B	B	D	C	B	C	B	B	C	C	A	B
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
A	B	C	D	E	A	D	E	C	D	E	A	C	C	A	D	C	D	E	E
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
B	D	E	D	D	A	C	C	C	E	C	D	D	D	A	C	B	A	B	A
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
B	B	C	D	B	B	A	B	C	D	2	2	1000	90	6	12,5	3,4	4	1,5	8

121	122	123	124	125
5	$\frac{17}{2}$	3	18	$\frac{3}{4}$
126	127	128	129	130
48	19	$\frac{1}{4}$	11	0,85

Nisbət. Tənasüb. Faiz

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	B	B	E	D	E	C	E	B	C	D	B	D	C	C	D	C	B	A	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	B	D	C	A	C	C	E	C	B	B	E	C	C	B	D	A	B	C	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	A	D	B	E	B	E	B	C	B	E	A	E	D	E	B	B	D	D	D
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
E	B	B	C	B	C	E	A	A	D	E	A	B	A	A	B	B	C	E	C
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
E	A	A	E	C	B	C	A	C	C	B	A	C	C	A	A	C	C	A	C
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
D	E	B	D	C	D	B	B	D	C	D	C	E	E	E	E	D	E	D	A
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135					
B	C	D	B	E	B	B	B	E	C	B	E	B	D	B					
136		137		138		139		140		141		142		143		144		145	
2		2		8,5		6		400		90		40		16		1		0,2	
146		147		148		149		150		151		152		153		154		155	
1		24		50		20		20		25		9		12		60		60	
156		157		158		159		160											
40000		60		25		270		80											

Həndəsənin əsas anlayışları

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	D	B	E	C	A	C	C	A	B	D	E	E	D	D	E	D	A	C	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	B	D	C	A	C	C	B	A	D	B	A	C	C	B	A	A	A	A	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	B	A	D	B	D	A	D	D	E	A	A	D	B	A	D	A	B	D	B
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
A	A	A	B	C	A	C	E	D	A	A	A	A	E	A	B	E	D	C	E
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95					
C	C	A	C	A	A	B	A	D	C	D	E	B	C	E					
96	97	98	99	100	101	102	103	104	105										
5	66	100	120	100	70	118	50	200	165										
106	107	108	109	110															
168°	10°	87°	104°	49,5°															

Həqiqi ədədlər

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
E	E	A	D	A	A	C	A	A	B	A	D	D	A	C	C	C	C	B	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
E	B	D	C	B	E	A	D	C	C	C	B	C	E	C	C	D	B	C	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	A	D	A	C	C	C	C	B	C	B	D	C	E	C	A	B	E	E	D
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
B	D	C	B	E	C	A	B	E	D	A	C	A	D	E	C	D	C	A	A
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
D	C	C	C	D	D	B	C	A	B	E	A	C	E	C	D	D	D	A	A
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
E	A	C	D	A	C	A	B	C	B	D	C	A	C	D	D	E	C	D	B
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
B	D	E	A	E	1,5	39	1	2,6	5	0,5	4	8,1	10	12	5	48	-4010	-12	6
141	142	143	144	145															
$2(y - x)$	$2\sqrt{3} - 3$	-15	33	8															

Üçbucaqlar

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	A	C	C	A	A	A	C	D	B	A	D	C	A	E	A	A	B	B	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	B	D	B	E	E	A	B	A	E	A	C	B	A	A	C	C	C	A	A
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
A	D	B	E	C	D	C	A	C	B	C	C	C	B	D	E	B	A	A	C
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
B	D	A	B	C	B	A	B	A	A	B	A	A	A	A	E	D	C	A	E
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
E	B	E	B	C	B	B	A	A	C	D	D	E	C	B	A	A	D	C	D
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
A	A	A	B	B	C	B	E	E	D	E	C	D	C	A	D	C	A	A	D
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
A	B	E	D	D	B	E	A	A	E	A	C	C	C	A	A	D	B	E	A
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
D	A	D	B	E	C	B	B	C	C	D	D	E	C	A	B	A	D	C	C
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170										
C	A	C	B	B	C	A	B	E	D										
171	172	173	174	175	176	177	178	179	180										
25	46	9,6	0,8	3	9,6	40	6	0,2	2										
181	182	183	184	185															
14 sm	$\frac{1}{2}\sqrt{217}$ sm	$30\sqrt{3}$ sm	15 sm	$4\sqrt{3}$ sm															
186	187	188	189	190															
$9\sqrt{2}$ sm	15	$\frac{60}{13}$	4 sm	$9\sqrt{2}$ sm															
191	192	193	194	195															
40°	6	13	25	p – c															

Rasional ifadələr

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	E	D	E	C	A	A	D	A	A	A	B	E	D	D	D	D	E	D	E
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	D	B	E	C	D	E	B	A	C	C	B	B	B	A	C	E	C	C	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
D	E	E	C	A	C	A	A	C	C	E	B	D	C	C	E	C	B	B	A

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
B	E	E	C	E	C	D	D	A	B	D	A	E	C	C	C	E	E	A	C
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
E	B	A	C	D	B	B	A	B	B	C	C	A	B	D	C	D	C	A	B
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
A	A	A	C	A	B	D	B	E	A	C	D	C	D	E	E	A	D	B	C
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
D	E	E	E	C	B	C	C	D	B	D	A	B	B	C	B	C	A	E	A
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150										
E	E	E	C	C	D	B	E	A	E										
151		152		153		154		155		156		157		158		159		160	
7		14		6,5		6		1		5		3		125		15		6	
161				162				163				164				165			
5				ab−1				2				$\frac{1}{(a-b)^2}$				4			
166				167				168				169				170			
1152				$\frac{90}{22}$				3				$\frac{x+3z}{2x+y-1}$				8			

Çevrə

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	B	D	B	B	A	B	B	D	C	D	C	E	C	B	A	C	B	C	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
E	B	C	B	E	B	B	C	B	A	B	A	B	D	C	E	C	C	E	A
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
E	C	B	C	B	C	E	A	D	B	E	B	C	C	C	C	E	B	D	C
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
A	E	D	C	D	D	D	B	D	A	D	B	A	C	C	A	A	E	D	C
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
C	E	E	C	A	A	C	D	E	E	C	B	D	E	D	D	D	A	E	B
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115					
B	E	B	B	A	B	C	B	E	B	C	E	B	B	A					
116		117		118		119		120		121		122		123		124		125	
35		8		8		4		1,7		10		12,5		20		4		35	
126				127				128				129				130			

6π	60	$\frac{3\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{10} + \sqrt{90} - 10}{2}$	$\sqrt{10}$ sm
131	132	133	134	135
5 sm	60 sm	80°	12	3

Kvadrat köklər. Həqiqi üstlü qüvvət

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	C	C	D	E	D	A	B	A	D	C	A	C	D	A	A	E	B	B	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	A	D	B	A	C	B	C	A	B	B	D	C	D	B	B	C	B	A	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	E	E	D	B	E	B	E	B	B	C	A	A	B	A	D	D	B	C	E
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
A	E	D	C	C	A	C	D	B	A	E	D	D	B	C	A	A	A	B	E
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
A	C	D	A	C	A	B	C	C	B	C	C	C	D	B	A	A	A	E	C
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115					
E	B	B	B	A	C	C	D	A	A	E	D	E	C	B					

116	117	118	119	120	121	122	123	124	125
25	2	1,2	6387	43	22	5	2,5	0,5	3,5
126		127		128		129		130	
$\sqrt{3} + \sqrt{2}$		$\frac{1}{3}$		$2 + \sqrt{2}$		$a < b < c$		$\frac{1}{27}$	
131		132		133		134		135	
$\sqrt{6}$		$\sqrt{2}$		$2\sqrt{3} + 6\sqrt{2}$		6		$\sqrt{10}$	
136		137		138		139		140	
$b < c < a$		3		2		$\frac{\sqrt{2}}{2}$		−1	

Birdəyişənli tənliklər və məsələlər

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	D	A	E	E	E	C	E	B	D	D	D	D	D	E	C	A	E	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	A	E	D	C	E	B	A	D	C	E	B	B	C	C	A	D	A	C	A
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

C	D	C	A	B	C	B	D	D	B	C	C	D	B	B	E	D	D	D	B
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
C	D	D	E	D	A	B	D	A	C	E	C	C	B	D	C	B	C	D	A
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
E	D	D	A	E	A	C	A	E	D	E	E	B	D	A	C	D	E	D	C
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
A	A	B	B	E	B	C	B	B	C	E	D	B	B	E	A	B	B	B	C
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130										
C	B	E	A	B	E	C	A	B	C										
131		132		133		134		135		136		137		138		139		140	
2,8		3		2		0		3		3		12		4		120		10	
141				142				143				144				145			
−6				2				−1				11				5			
146				147				148				149				150			
12				6				2				7				3			
151				152				153				154				155			
13				240				3x ² −10x−8=0				90				2			
156				157				158				159				160			
22-ci				54				$\frac{1}{4}$				6				−12			
161				162				163				164				165			
3				35				12				24				42			
166				167				168				169				170			
15				k < 4, k ≠ 0				9				24				4y ² − 3y − 22 = 0			

Tənləklər sistemi

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	D	D	C	C	C	D	E	E	C	D	D	D	D	B	A	B	A	B	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	B	D	C	A	A	C	E	A	B	A	E	C	E	B	A	C	B	A	A
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
D	C	A	C	C	A	D	B	D	C	C	C	C	E	B	C	D	C	B	A
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
E	B	D	B	D	C	D	B	C	D	A	D	A	B	A	A	A	A	B	C
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

B	A	C	E	A	E	E	C	A	C	E	A	E	C	A	B	E	E	B	A
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110										
14	6	4	12	17	8	1,3	2	4	2										
111	112	113	114	115															
-3	3	$(-\infty; -2) \cup (1; +\infty)$	10	0															

Dördbucaqlılar

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	D	B	A	B	C	D	B	C	B	C	C	D	C	B	E	A	A	E
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	C	D	D	C	A	A	C	C	E	B	A	A	C	D	D	A	B	B	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
D	A	A	B	A	D	D	D	E	D	A	A	D	D	B	A	C	A	B	D
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
E	E	B	E	A	C	B	B	E	C	C	D	D	E	E	A	E	A	B	D
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
C	D	D	A	B	B	E	A	C	C	B	A	A	E	B	C	D	D	C	C
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
D	D	A	B	E	C	D	D	E	E	C	B	C	D	C	C	A	E	C	E
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130										
14	68	25	8	72	3	16	6	10	110										
131	132	133	134	135															
150°	28	$\frac{120}{13}$	10 sm	120															
136	137	138	139	140															
118°	$3\sqrt{11}$	155°	105°	II və III															

Çoxbucaqlılar

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	A	E	B	B	C	A	A	D	C	C	C	E	A	B	A	E	B	A	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	C	C	A	C	A	B	E	E	C	B	A	C	B	D	A	D	A	E	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	B	E	E	C	D	E	A	E	A	C	D	C	E	C	A	E	B	C	E
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75					

D	C	B	C	D	7	11	2340	1620	22	12	35	1260	13	52
76			77			78			79			80		
19			252			54 sm			35			2		

Bərabərsizliklər

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	D	A	E	C	C	B	D	B	D	D	E	D	D	A	A	B	E	B	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	A	C	A	A	A	C	A	C	A	A	C	A	D	D	E	C	B	D	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
A	D	D	A	B	C	D	E	A	B	E	C	B	D	A	C	A	E	A	D
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
C	D	D	B	C	A	A	B	A	A	E	B	D	C	A	D	D	C	D	A
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
A	D	D	A	A	D	E	E	C	B	C	D	A	E	C	A	D	B	C	D
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
B	C	B	A	C	D	A	B	B	C	A	A	C	C	D	E	B	C	E	B
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135					
C	B	D	D	B	D	A	E	B	C	E	C	D	D	B					
136	137	138	139	140	141	142	143	144	145										
24	9	6	3	3	8	3	2	30	0										
146	147	148	149	150															
5	$(-5; -3) \cup (1; 7)$	$(-\infty; +\infty)$	-3	$(-5; +\infty)$															
151	152	153	154	155															
8	1	-5	16	3															

Fiqurların sahəsi

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
E	E	C	C	E	B	B	A	B	C	C	B	A	E	B	B	A	C	B	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	A	C	E	C	C	B	D	D	B	A	C	A	B	C	A	D	B	B	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
B	A	B	C	A	B	B	B	A	C	B	D	C	C	B	D	B	C	D	C
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
B	C	B	C	D	A	B	A	A	D	A	B	A	E	C	E	C	C	B	C
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

C	B	E	C	C	A	D	B	C	B	C	E	A	D	E	A	D	C	B	A
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110										
D	D	A	E	A	D	A	C	E	A										
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120										
7,5	4	24	11	120	18	108	0,75	12	90										
121	122	123	124	125															
$3(\pi-3)\text{ sm}^2$	12 sm ²	$16\sqrt{2}\text{ sm}^2$	54	288 sm ²															
126	127	128	129	130															
14 sm ²	96 sm ²	63	8	$18\sqrt{3}\text{ sm}^2$															

Silsilələr

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	D	E	B	E	E	D	B	A	D	D	C	D	E	C	C	B	A	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	C	E	D	D	C	A	A	A	C	A	A	E	E	A	C	B	B	B	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	A	B	A	A	E	B	B	A	D	E	D	C	A	E	B	A	A	A	C
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
C	B	E	A	E	E	A	A	C	E	C	D	B	D	B	A	C	C	E	D
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
E	D	C	C	D	C	E	E	C	A	B	B	E	B	B	B	B	A	C	C
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
A	A	D	E	D	A	A	E	A	D	B	A	B	D	C	C	A	E	B	E
121	122	123	124	125															
D	C	C	B	A															
126		127		128		129		130		131		132		133		134		135	
17		77		4,9		9,6		6		720		200		325		3		11	
136				137				138				139				140			
27				72				1080				779				13			
141				142				143				144				145			
8				−11				14				3				300			

Funksiyalar və qrafiklər

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	E	D	B	D	B	B	D	C	B	B	A	B	E	E	D	B	A	E	E
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
E	E	A	B	C	A	C	C	B	A	B	C	C	B	B	A	B	E	A	E
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
A	B	D	C	C	C	C	B	B	D	D	C	E	E	E	A	A	A	E	A
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
C	E	B	D	A	C	B	C	D	A	A	A	A	D	C	B	D	D	C	A
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
E	C	C	C	B	C	B	A	D	B	C	C	C	A	C	E	B	A	B	B
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
A	B	A	B	D	B	B	B	A	D	C	C	C	C	E	D	C	C	C	D
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
E	A	E	C	B	A	B	B	B	D	A	D	B	E	E	A	A	E	D	E
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
D	B	A	B	A	A	A	D	E	C	B	C	A	D	C	D	D	D	A	E
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
B	B	C	D	E	D	D	B	B	C	B	B	B	E	C	C	A	C	C	D
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
D	C	A	B	D	D	D	E	E	A	A	E	C	E	E	D	E	A	C	A
201	202	203	204	205															
B	D	E	C	A															

206	207	208	209	210	211	212	213	214	215
22	7	5	2	9	4	11	6	2	1
216		217		218		219		220	
1,5		2		−4		−5		y=6x−31	
221		222		223		224		225	
6		2		y=1,5x		(2;+∞)		9	
226		227		228		229		230	
$\frac{1}{6}$		9		y=2x+5		−1		−2	
231		232		233		234		235	
(−∞;+∞)		(4;12)		−0,5		8		25	

Hərəkət. Fiqurların oxşarlığı. Simmetriya

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	B	E	B	C	A	A	E	B	A	D	D	C	B	B	A	B	A	B	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
E	E	C	D	B	A	B	B	A	C	C	A	C	E	A	A	C	D	B	A
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	A	B	C	B	C	A	E	B	A	B	A	D	C	E	C	E	C	E	E
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
B	B	C	A	C	C	C	A	A	B	A	B	B	B	A	A	A	D	E	D
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
B	D	B	A	A	A	C	A	D	B	D	B	A	B	D	C	A	B	B	B
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
D	E	D	E	A	B	D	C	B	B	D	C	A	D	C	B	C	B	A	B
121	122	123	124	125															
E	B	B	A	B															
126	127	128	129	130	131	132	133	134	135										
5	6	5	5	1,5	9	6	14	7	12										
136	137	138	139	140															
(3;3)	34	81	1:4	81															

Triqonometrik funksiyalar və toplama düsturları

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	D	C	A	C	B	D	B	B	B	D	C	B	B	E	A	E	E	D	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	C	E	E	B	C	E	C	E	B	C	C	B	B	D	D	C	B	E	E
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
A	C	D	D	D	C	A	E	E	C	A	A	A	A	B	E	C	B	B	D
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
B	E	E	C	D	D	A	B	E	E	A	A	A	D	E	B	E	E	B	B
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
C	E	A	C	B	C	A	D	C	D	D	B	C	E	C	C	D	B	A	D
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
E	D	B	D	A	C	A	E	A	A	C	C	B	A	A	E	A	B	E	A
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
A	A	A	B	E	D	E	B	D	E	A	C	A	E	B	B	B	A	C	B
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150										

0,5	12	0,1	1	8	1	2	3	$\frac{1}{2}a$	$-\frac{1}{2\sqrt{3}}$
151	152				153			154	155
$-2\sqrt{6}$	0				$\frac{3-4\sqrt{3}}{10}$			$\frac{\pi}{2}$	$-\frac{\sqrt{6}}{2}$
156	157				158			159	160
9	4				$\frac{\sqrt{3}}{3}$			(12;17)	$\frac{a}{2}$

Trigonometrik tənliklər

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	B	E	B	B	E	A	C	E	D	B	E	B	B	E	E	D	B	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	C	C	C	A	C	D	C	B	B	E	B	B	A	B	B	C	E	A	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										
C	A	C	B	B	A	D	E	A	E										
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60										
3	180	0,5	3	30	30	22,5	2	$\frac{\pi}{4} + \frac{\pi k}{2}; k \in \mathbb{Z}$	180										

Vektorlar. Koordinatlar metodu

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	E	E	C	A	B	C	D	C	D	C	A	D	D	A	C	C	E	E	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	B	A	B	E	C	D	B	C	D	A	E	E	A	A	D	C	A	A	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
B	D	C	C	C	B	B	D	A	C	A	B	C	D	A	E	D	D	D	A
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
E	A	A	B	B	A	C	D	B	B	A	B	B	E	D	B	A	B	B	C
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
A	A	D	B	B	E	B	A	B	A	E	B	D	C	C	E	B	A	E	A
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110										
14	10	5	13	3	5	6	1,4	5	1,2										
111				112				113				114				115			
$\left(\frac{\sqrt{3}}{2};\frac{1}{2}\right)$				$\langle 4;5\rangle$				$-4,5$				$\sqrt{146}$				$\langle 3;10\rangle$			
116				117				118				119				120			

65	5	-10,5	7	45°
----	---	-------	---	-----

Kompleks ədədlər

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	E	C	E	E	B	B	E	C	D	C	A	C	C	B	A	E	B	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35					
C	A	C	D	E	-1	3+9i	0	-3+2i	1+i	-i	8	6	$\frac{17}{25}$	2+2i					

Üstlü və loqarifmik funksiyalar

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	A	B	C	C	A	D	D	A	D	D	D	A	E	C	E	E	D	D	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	A	B	A	E	A	E	C	A	D	A	A	C	C	A	D	B	D	D	A
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	C	B	D	A	E	D	E	E	A	A	A	A	E	C	D	A	B	A	D
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
A	A	D	A	C	B	E	A	D	D	A	A	D	A	D	B	B	B	E	A
81	82	83	84	85															
A	B	A	D	A															

86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
625	9	243	6	2	2	6	2	2	3
96		97		98		99		100	
log ₇ x		3		$\frac{1}{3}$		lga		48	
101		102		103		104		105	
(1,5;2)∪(2;+∞)		2(1 - a)		4		$\frac{a+b}{2}$		(0;−1)	

Üstlü, loqarifmik tənlik və bərabərsizliklər

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	A	A	D	C	D	A	C	B	E	B	C	A	B	C	C	A	A	C	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	A	C	B	C	B	C	D	E	B	E	C	D	C	C	D	B	A	D	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
A	A	A	A	B	D	D	D	A	E	A	C	B	D	E	E	B	C	D	B
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70										

D	A	E	D	E	E	A	E	D	A										
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80										
2	1000	2	2	25	5	16	6	1,5	6										
81		82		83		84		85											
[−3; +∞)		3		(0;1) ∪ (1;6)		4		e + 1											

Fəzada düz xətt və müstəvilər

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
E	A	A	D	A	E	C	D	A	C	B	A	E	E	D	D	C	E	D	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	B	E	A	E	C	D	E	E	D	A	D	E	A	B	C	C	A	B	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										
A	A	C	C	B	B	D	D	C	B										
51				52				53				54				55			
8√2 sm				17				3√13 sm				√2 sm				18 sm			

Ardıcılığın limiti

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	D	D	D	C	B	C	D	D	B	E	D	B	D	A	D	D	D	A	E
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30										
D	B	A	A	D	-2,5	1,5	0	36	-3,5										

Çoxüzlülər, onların səthi və həcmi

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
E	D	A	C	C	A	B	A	D	C	C	D	D	B	B	A	C	E	B	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
E	E	E	D	A	C	B	E	A	B	C	A	B	D	C	D	B	C	A	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
D	A	E	E	C	B	E	A	A	D	C	B	A	C	E	B	C	B	B	A
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70										
A	C	D	D	C	B	C	B	A	A										
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80										
8	144	17	6	45	288	126	375	$36\sqrt{7}$ sm ²	60										

Permutasiya. Kombinezon

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	A	D	C	B	E	B	D	D	B	B	E	B	B	B	C	A	D	D	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	C	D	D	A	D	B	C	B	B	C	B	E	B	B	A	A	D	C	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										
D	C	E	C	A	D	A	D	A	B										
51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
120		190		126		84		6		18		12		2		21!·21		$\frac{n+1}{n+3}$	
61				62				63				64				65			
12				18				20				120				35			

Fırlanma cisimləri

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	A	C	B	B	D	B	A	B	A	E	C	A	E	B	D	D	A	E	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
E	A	E	A	C	D	A	D	E	A	C	D	C	E	A	A	E	C	A	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
E	E	E	B	B	C	B	A	D	A	A	C	A	B	A	D	E	E	E	D
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70										
384	25	4	6	8	3	12	90	18 sm	$\frac{2}{9}$										

Statistika

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	A	B	A	E	C	C	C	C	C	C	A	B	C	B	C	C	E	B	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	C	C	C	B	D	B	B	A	D	B	B	C	E	B	B	D	B	B	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
E	A	A	E	A	C	C	C	D	D	E	A	B	D	A	C	A	E	D	D
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70										
E	B	B	E	A	D	D	C	D	B										
71				72				73				74				75			
184				4				4				2,5				75			

Ehtimal

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	C	D	D	A	A	B	D	C	E	A	A	B	A	A	E	A	C	E
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	A	E	E	A	B	A	E	A	B	D	C	A	A	C	A	D	C	B	E
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										
B	B	B	D	E	C	E	D	A	E										
51				52				53				54				55			
$\frac{9}{55}$				$\frac{7}{15}$				9				$\frac{1}{3}$				$\frac{23}{24}$			

Yeni tipli tapşırıqlar

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
E	C	C	B	B	B	B	E	B	E	A	A	E	E	E	C	B	C	D	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	E	C	B	A	C	D	D	D	D	B	D	D	A	C	E	E	B	B	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	C	B	E	D	E	E	B	E	A	D	E	C	B	E	C	C	D	D	C
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
D	B	A	C	B	C	E	B	C	D	B	E	D	D	D	C	C	A	B	D
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
D	B	C	A	B	A	E	E	B	B	D	E	B	A	C	B	E	D	D	D

SİNAQLARIN DÜZGÜN CAVABLARI

Sınaq 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
C	C	A	C	A	D	C	A	A	A	E	B	C	20	45	7	54			
18				19			20			21			22		23		24		25
125				32			10 %			48 sm			15		30		6		210

Sınaq 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
E	E	B	D	B	E	C	B	E	B	E	C	D	4	3	2	56		
18				19			20		21			22		23		24		25
15				65°			18		924			$\frac{3}{8}$		12		9 sm		−2c

Sınaq 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
C	A	E	B	B	D	C	E	B	C	C	E	B	25°	345	3	4
18	19	20	21	22	23	24	25									
3	$\frac{2}{3}$	16 %	$\frac{\sqrt{6}-\sqrt{5}}{2}$	54	75	30	7									

Sınaq 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	B	C	C	B	E	D	A	C	A	A	E	D	2,5	30	140	16
18	19	20	21	22	23	24	25									
7	120°	$\frac{b}{a-b}$	16200	80 %	12	$\frac{25}{36}$	9									

Sınaq 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
B	A	D	C	D	B	D	D	E	E	C	C	E	4	9	5	100
18	19	20	21	22	23	24	25									
6	2025	280	9	-1	100	40°	15°									

Sınaq 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	B	C	D	A	E	D	C	A	A	B	B	E	14	40	8	6
18	19	20	21	22	23	24	25									
20	55°	3	48	42	8,5	36	5 %									

Sınaq 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
E	C	B	B	E	C	B	B	B	C	D	D	D	23	18	7	110
18	19	20	21	22	23	24	25									
7	4	$2x^2 - 11x + 12 = 0$	$\sqrt{3} + 1$	36°	2,5	2a	-3									

Sınaq 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
E	C	C	B	D	C	E	B	E	B	B	B	E	3	12	6	4
18	19	20	21	22	23	24	25									
1	3	18	6	50 %	$6\sqrt{6}$	-1	10 sm									

Sınaq 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
D	B	C	A	B	B	D	E	A	D	B	B	A	21	1	110	5			
18			19			20			21			22		23		24		25	
5			3			140°			1 – a			6		3		16		12 sm	

Sınaq 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
A	A	A	E	B	A	C	D	B	B	A	C	C	4	9	36	13			
18			19			20			21			22		23		24		25	
1260			4			6			15			26		15		8		3	

Sınaq 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
C	E	E	A	D	C	A	C	B	D	D	D	E	150	2	21	3			
18			19			20			21			22		23		24		25	
4			68°			3			6 sm			−2		13 sm		11		16 sm	

Sınaq 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
D	B	E	B	B	B	D	D	A	B	A	C	D	4	6	6	12
18			19			20		21		22		23		24		25
5			40°			4		1 sm		32 sm ²		62 sm		−2		170

Sınaq 13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
C	C	B	A	D	D	B	B	B	E	A	D	E	13	3	24	4
18			19			20		21		22		23		24		25
5			12 sm			2		14		288 sm ²		5		360		22

Sınaq 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
E	B	C	B	E	C	A	B	A	B	C	A	E	6	5	7	7		
18			19			20		21			22		23		24		25	
2			$\frac{4b}{a(a+4)}$			12		0; 2			80 sm²		76		20		150°	

Sınaq 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
B	A	C	A	C	E	E	C	D	B	C	C	B	5	36	6	14
18			19			20		21		22		23		24		25
27			24 sm			90		12		2		1200		58		20

Sınaq 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
E	C	B	A	A	C	E	D	E	B	D	C	D	4	4	15	2			
18			19			20			21			22		23		24		25	
10			$3\sqrt{3}$			$-\frac{1}{2\sqrt{6}}$			28			16		$\frac{7\pi}{12}$		30°		$3\sqrt{10}$	

Sınaq 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
D	B	B	D	A	B	C	A	C	D	E	A	D	30	25	3	11			
18			19			20			21			22		23		24		25	
42			1			420			4			27 sm		10 sm		0		ctg20°	

Sınaq 18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	C	B	D	C	E	D	E	E	C	E	D	B	3	14	13	2
18			19			20	21	22		23		24	25			
0,8			$x^2 - 1$			13	1	15 sm		128 sm ²		3	$(-\infty; -2] \cup [2; +\infty)$			

Sınaq 19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
D	B	D	D	E	C	E	E	B	B	B	E	E	3	8	35	13	
18			19		20		21		22				23		24		25
17			5		10		$\frac{x+4}{y+2}$		$(-1)^k \cdot \frac{\pi}{6} + \pi k; k \in Z$				$\frac{16}{65}$		$\cos\alpha - \sin\alpha$		40

Sınaq 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
E	B	D	D	C	A	E	A	D	C	D	B	D	144	18	135	2	
18			19			20		21				22			23	24	25
5			12√3 sm²			2√3/3		π/4 + π/2 k; k ∈ Z				√364			-1	π	4

Sınaq 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
B	C	A	A	B	D	E	C	E	B	E	E	B	42	6	2340	6		
18			19			20			21			22		23		24		25
20			6			3			36 sm			1		1,5		−1, 0, 3, 4		$\frac{x+1}{x}$

Sınaq 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
B	C	A	E	B	E	C	D	B	E	C	C	E	12	7	1440	5
18			19			20			21			22	23		24	25
3			$5\sqrt{2}$			360 sm ²			$(-\infty;2)$			28	$f^{-1}(x)=2x+3$		4	4

Sınaq 23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
A	C	B	A	D	C	B	C	B	D	E	C	C	10	9	1,5	3	
18				19		20	21		22					23		24	25
9				$2\sqrt{3}$		81	$2\pi k; k \in Z$		$(x-2)^2 + (y-2)^2 = 25$					15 sm		$2\sin 20^\circ$	18

Sınaq 24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
B	B	B	B	C	B	E	B	B	D	C	C	E	20	4	7	21	
18			19			20			21			22		23		24	25
5			20 sm ²			tgα			6			12		1		4,8 sm	8

Sınaq 25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	A	E	D	D	C	B	D	A	D	B	D	B	4	7	1,4	0,5
18			19		20	21				22		23	24			25
4			0,5		9	20				$\pi k; k \in Z$		13/50	$[-2; 0) \cup [2; +\infty)$			45

Sınaq 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
B	D	E	C	C	D	E	B	D	D	D	C	D	14	42	1	2,5		
18			19						20		21			22		23	24	25
3			8000						$6\sqrt{3}$ sm		14			240 sm ²		$8\sqrt{3}$ sm	$2\sqrt{3}$ sm ³	28

Sınaq 27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	B	C	B	E	D	E	D	C	D	D	B	C	30	6	3	2
18			19			20			21		22		23		24	
4			$4\sqrt{5}$ sm			5			1		766		$\frac{64}{3}$		48 sm^3	
															$\frac{16}{17}$	

Sınaq 28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
C	A	C	C	E	B	B	E	B	C	A	C	D	12	30	7	3
18			19			20			21		22		23		24	
8			23			$f^{-1}(x) = 2x + 3$			9		$[3; +\infty)$		9		2	
															$\pi k; k \in \mathbb{Z}$	

Sınaq 29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
E	D	B	C	E	C	C	C	A	D	A	B	A	2	50	20	3
18			19			20			21		22		23		24	
3			$8\sqrt{2}\pi \text{ sm}^2$			4			5,5		24π		$2i$		$4\sqrt{6} \text{ sm}$	
															6; 8	

Sınaq 30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
E	C	B	A	C	A	E	D	D	B	A	C	B	11	5	96	4
18			19			20			21		22		23		24	
0,5			$\frac{25}{28}$			$\frac{\pi}{8}$			10^5		3,5		$5\pi \text{ sm}^2$		$90\pi \text{ sm}^2$	
															0,5	

Sınaq 31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
B	C	C	D	B	D	B	B	E	B	C	A	E	10	29,5	90	10	
18			19		20		21		22					23		24	25
14			1		4		4,8		3					100√3 sm²		1	2

Sınaq 32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
B	B	D	A	C	E	C	A	B	C	C	A	A	18	1	48	6
18			19			20			21		22		23		24	
4			128			$\frac{x+3}{x+2}$			0,75		10 sm		29		10 sm	
															$y = -\frac{2}{3}x$	

Sınaq 33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
C	D	E	C	A	D	D	D	A	D	C	D	D	12	16	13	128
18			19		20	21	22	23		24				25		
7			28		$\sqrt{7}$	4	0,8	$60\pi\text{ sm}^2$		$\frac{2}{5}+\frac{2}{5}i$				$\frac{2}{2x-1}$		

Sınaq 34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
C	C	E	A	E	E	E	D	E	D	C	B	C	2	2	24	10			
18			19			20			21			22		23		24		25	
1			35 km			3			0,9			(7; 9)		$\frac{5}{3}$ sm		36 sm³		$2\sqrt{10}$ sm	

Sınaq 35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
C	E	D	C	B	E	A	C	C	C	B	E	B	4	12	2	1
18		19		20		21		22		23		24		25		
480		156°		(−∞;4)		30		60 sm²		470		216π sm²		10 sm		

Sınaq 36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
C	B	B	E	B	D	B	A	A	C	D	A	D	6	45	10	30
18			19		20			21		22		23		24		25
0			$\frac{x+1}{x-1}$		14			16 sm		19,5 sm		3		35		6

Sınaq 37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
B	A	C	B	E	E	D	D	E	B	A	A	C	4	18	5	5	
18		19		20		21		22		23				24		25	
5		$2\sqrt{5}$		$5\sqrt{2}$ sm		25		12 sm		2				$\sin^2x$		54π sm ³	

Sınaq 38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	A	B	D	C	D	C	C	D	A	C	D	D	13	1	6	3
18			19			20		21		22		23		24		25
2			28			$\sqrt{2}$		$\sqrt{3}$		8 $\sqrt{10}$ sm		−10		$\frac{7+i}{50}$		100 sm ²

Sınaq 39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
C	D	A	E	C	E	C	A	B	A	A	A	E	20	6	45	7,5
18	19	20	21	22	23	24	25									
4	16	1	37,5	222	77	22	0,72									

Sınaq 40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
C	E	D	E	B	D	D	E	A	B	E	B	A	8	30	4	10
18	19	20	21	22	23	24	25									
14	10 sm	72 sm ³	5	$a_n = 2n - 4$	19	1270	72									

Sınaq 41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
B	E	C	E	C	D	E	C	E	B	A	C	D	13	47	7	95
18	19	20	21	22	23	24	25									
2,5	6,5	$(-\infty; a) \cup (a; b) \cup (c; d)$	$(-3; 0]$	$-\text{ctg}^2 x$	$-3; 3$	$y^2 - 4/9 = 0$	15 %									

Sınaq 42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
D	A	D	D	C	B	B	D	E	C	B	A	E	10,5	12	6	50
18	19	20	21	22	23	24	25									
3	$\frac{4a}{c+b}$	5	130°	16	$6\sqrt{2}$	8 sm	$(-\infty; 1] \cup [3; +\infty)$									

Sınaq 43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
C	C	D	C	B	A	C	D	C	B	A	B	C	2	2	24	10
18	19	20	21	22	23	24	25									
10	3	25	18	21 km/saat	9	$\text{ctg}^2 27^\circ$	$\frac{1}{12}$									

Sınaq 44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
D	B	A	C	C	D	E	C	A	E	D	D	D	192	1	2	50
18	19	20	21	22	23	24	25									
1	0,04	130°	$2\frac{1}{3}$	8	-7 və 11	$\frac{2}{11}$	20 %									

Sınaq 45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
C	C	E	A	E	B	D	E	B	E	E	B	C	1028	8	5	30	
18			19				20		21		22		23		24		25
150			$(-\infty;-3]\cup[1;3]$				0		20		$-5;5$		-1		9		x

Sınaq 46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	D	A	D	B	B	E	C	A	D	C	C	C	0	48	0	32
18				19				20		21		22		23	24	25
3				156				234		$9i+7$		$-\frac{2\sqrt{2}}{3}$		-1	200	24

Sınaq 47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
E	C	B	D	E	A	C	E	B	C	D	B	E	30	144	5	30
18			19			20		21	22			23	24		25	
5			20			9,25		3	$x = \frac{\pi}{8} + \frac{\pi}{2}k; k \in Z$			16	$\frac{3}{25} - \frac{4}{25}i$		24	

Sınaq 48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
E	D	D	B	C	E	B	D	E	C	B	E	C	150	64	7	12
18			19		20		21		22		23		24			25
5			24		117		1/8		2		10		(0;1)∪(1;4)			$\frac{1}{\sin x}$

Sınaq 49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
E	E	A	B	C	D	A	E	E	A	D	A	D	4	30	21	18			
18				19				20		21		22		23		24		25	
8				$3x^2 - x - 4 = 0$				60		4		0,25		25		7		10	

Sınaq 50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
C	C	E	C	A	D	E	E	D	A	A	B	A	6	5	24	0
18			19		20		21		22		23		24			25
3			128		8000		−3x + 4		15/34		20		6√2			4