

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	A	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
B	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		30		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				$-\frac{1}{\left(a-b\right)^2}$				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				$k < 4, k \neq 0$				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	$y=1,5x$	$(2; +\infty)$	9

226	227	228	229	230
$\frac{1}{6}$	9	$y=2x+5$	-1	-2

231	232	233	234	235
$(-\infty; +\infty)$	$(4; 12)$	-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	$\frac{1}{3}$	$\lg a$	48

101	102	103	104	105
$(1,5;2) \cup (2;+\infty)$	$2(1-a)$	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															
$[-3; +\infty)$	3	$(0;1) \cup (1;6)$	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															
$8\sqrt{2}$ sm	17	$3\sqrt{13}$ sm	$\sqrt{2}$ 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		$\frac{x+4}{y+2}$		$(-1)^k \cdot \frac{\pi}{6} + \pi k; k \in \mathbb{Z}$				$\frac{16}{65}$		$\cos\alpha - \sin\alpha$		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		25
4			4√5 sm			5			1		766		64/3		48 sm³		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		25	
8			23		f ⁻¹ (x) = 2x + 3			9		[3; +∞)			9		2		πk; k ∈ 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			25		
3			8√2π sm²			4			5,5			24π			2i			4√6 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			25		
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		25	
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)	$\frac{5}{3} \text{ sm}$	36 sm^3	$2\sqrt{10} \text{ sm}$									

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°	$(-\infty; 4)$	30	60 sm^2	470	$216\pi \text{ sm}^2$	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	$2\sqrt{5}$	$5\sqrt{2} \text{ sm}$	25	12 sm	2	$\sin^2 x$	$54\pi \text{ sm}^3$									

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	$\sqrt{2}$	$\sqrt{3}$	$8\sqrt{10} \text{ sm}$	-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 sm³		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	$(-\infty;a)\cup(a;b)\cup(c;d)$					$(-3;0]$		$-\text{ctg}^2\text{x}$		$-3; 3$	$\text{y}^2-4/9=0$		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		ctg ² 27°		$\frac{1}{12}$

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