

ТЕСТ 1

ПЪРВИ МОДУЛ			Задача 17.			(2)			$\Delta CMP$		
Въпрос №	Отговор	Точки	(A)	(5)	2	(3)	$\Delta CPN$	1			
1.	В	2	(B)	(1)	2	(4)	$m + 3n$	1			
2.	Г	2	(B)	(5)	2	(5)	$m + 3n$	1			
3.	Г	2	Задача 18.			(6)	2 : 1	1			
4.	Б	2	а)	$m < 8$	3	ВТОРИ МОДУЛ					
5.	А	2	б)	$m = -3,$ $m = 0$	3	Задача 21.					
6.	В	2	Задача 19.			а)	35%	3			
7.	Б	2	(1)	6	1	б)	1 250	3			
8.	А	3	(2)	(1; 2)	1	в)	30	2			
9.	А	3	(3)	9	1	Задача 22.					
10.	Б	3	(4)	(1; -4)	1	а)	$\frac{1}{10}$	3			
11.	Б	3	(5)	$\Delta BDC,$ $\Delta ADB,$ $\Delta CAB$	1	б)	16 h 36 min	2			
12.	Г	3	(6)	18	1	в)	72%	2			
13.	Г	3	Задача 20.			23.	$m = 1$	10			
14.	Б	3	(1)	90	1	24.	$90^\circ; 25;$ $3, 4, 5$	10			
15.	Г	3									
16.	В	3									

ТЕСТ 2

ПЪРВИ МОДУЛ			16.			(4)			108		
Въпрос №	Отговор	Точки	A	3	(5) <th>(5) <th>72</th> <th>1</th> </th>	(5) <th>72</th> <th>1</th>	72	1			
1.	В	2	Задача 17.			(A)	(5)	2			
2.	А	2	(B)	(3), (4)	2	(B)	(1), (5)	2			
3.	Б	2	Задача 18.			ВТОРИ МОДУЛ					
4.	Г	2	а)	$m = -1;$ $m = 4$	3	Задача 21.					
5.	В	2	б)	$m < -4$	3	а)	$D(4; -2)$	2			
6.	А	2	Задача 19.			б)	24	3			
7.	Г	2	а)	30	1	в)	$135^\circ$	3			
8.	Г	3	б)	28	1	Задача 22.					
9.	Г	3	в)	7	2	а)	15	2			
10.	Б	3	г)	280	2	б)	3	2			
11.	Б	3	Задача 20.			в)	108	3			
12.	Б	3	(1)	2 520	1	23.	$x < -m^2 - 3;$ $x < -2m^2 + m - 1$ $(m - 2)(m + 1) = 0; 1$	10			
13.	Г	3	(2)	3 780	1	24.	$15^\circ; 15^\circ; 150^\circ; 16$	10			
14.	В	3	(3)	50	1						
15.	В	3									

ТЕСТ 3

ПЪРВИ МОДУЛ		
Въпрос №	Отговор	Точки
1.	В	2
2.	Г	2
3.	В	2
4.	А	2
5.	Г	2
6.	А	2
7.	Б	2
8.	А	3
9.	В	3
10.	Г	3
11.	Б	3
12.	В	3
13.	Б	3
14.	Г	3
15.	А	3
16.	В	3

Задача 17.		
(А)	(1)	2
(Б)	(5)	2
(В)	(1), (2)	2
Задача 18.		
а)	$m = 6$	3
б)	$m = 5$	3
Задача 19.		
(1)	4,30	1
(2)	4,90	1
(3)	4,45	1
(4)	4,65	1
(5)	4,475	1
(6)	4,65	1
Задача 20.		
(1)	4	1
(2)	8	1
(3)	30	1

(4)	24	1
(5)	ромб	1
(6)	2 : 1	1

ВТОРИ МОДУЛ		
Задача 21.		
а)	12,5	2
б)	45°	3
в)	5	3
Задача 22.		
а)	40%	2
б)	300	2
в)	1 040	3
23.	$x > \frac{m^2 + 3m + 2}{2};$ $x > 1; -3$	10
24.	13°	10

ТЕСТ 4

ПЪРВИ МОДУЛ		
Въпрос №	Отговор	Точки
1.	Б	2
2.	Г	2
3.	А	2
4.	А	2
5.	Б	2
6.	В	2
7.	В	2
8.	В	3
9.	Г	3
10.	В	3
11.	А	3
12.	В	3
13.	Б	3
14.	Г	3
15.	В	3
16.	А	3

Задача 17.		
(А)	(5)	2
(Б)	(3)	2
(В)	(2), (5)	2
Задача 18.		
а)	4	3
б)	2	3
Задача 19.		
(1)	(2; 2)	1
(2)	4	1
(3)	AD	1
(4)	OB	1
(5)	45	1
(6)	8	1
Задача 20.		
(1)	60	1
(2)	12	1
(3)	90	1

(4)	$\sphericalangle ABC$	1
(5)	18	1
(6)	3	1

ВТОРИ МОДУЛ		
Задача 21.		
а)	72	2
б)	96	3
в)	16	3
Задача 22.		
а)	32	3
б)	128	2
в)	40	2
23.	$x < 6m^2 - 12m + 8;$ $x < -3m + 8$ $2m^2 - 3m = 0; 1,5$	10
24.	25	10