

ĐÁP ÁN CÁC MÃ ĐỀ- ĐỀ DỰ BỊ

MÃ ĐỀ 132		MÃ ĐỀ 209		MÃ ĐỀ 357		MÃ ĐỀ 485	
CÂU	ĐÁP ÁN	CÂU	ĐÁP ÁN	CÂU	ĐÁP ÁN	CÂU	ĐÁP ÁN
1	C	1	B	1	B	1	C
2	A	2	B	2	D	2	B
3	B	3	D	3	A	3	C
4	B	4	C	4	B	4	B
5	C	5	B	5	D	5	A
6	A	6	D	6	A	6	D
7	B	7	C	7	D	7	D
8	D	8	C	8	A	8	D
9	C	9	B	9	A	9	A
10	D	10	A	10	B	10	C
11	C	11	A	11	D	11	B
12	B	12	A	12	C	12	C
13	A	13	D	13	B	13	D
14	D	14	D	14	C	14	C
15	A	15	B	15	C	15	A
16	B	16	B	16	D	16	D
17	D	17	A	17	D	17	A
18	A	18	A	18	A	18	B
19	B	19	A	19	A	19	A
20	C	20	A	20	B	20	C
21	A	21	B	21	B	21	A
22	A	22	C	22	C	22	A
23	C	23	C	23	D	23	C
24	B	24	B	24	C	24	B
25	D	25	D	25	B	25	D
26	A	26	C	26	A	26	A
27	C	27	B	27	A	27	C
28	A	28	C	28	C	28	D
29	D	29	C	29	A	29	C
30	C	30	C	30	C	30	B
31	C	31	D	31	B	31	A
32	D	32	D	32	C	32	B
33	D	33	A	33	D	33	B
34	B	34	D	34	C	34	B
35	D	35	D	35	B	35	D
36	B	36	A	36	D	36	D
37	C	37	C	37	C	37	C
38	B	38	B	38	B	38	B
39	A	39	A	39	A	39	A
40	B	40	B	40	B	40	B

ĐÁP ÁN PHẦN TỰ LUẬN-ĐỀ DỰ BỊ

CÂU	ĐÁP ÁN	ĐIỂM
	Trong không gian với hệ tọa độ $Oxyz$, lập phương trình mp(α) đi qua hai điểm $A(3;1;-1)$, $B(2;-1;4)$ và vuông góc với mp(β): $2x - y + z + 7 = 0$	0.5
	$\text{vtp} \vec{n}_\alpha = [\vec{AB}, \vec{n}_\beta] = (3; 11; 5)$ - Phương trình mặt phẳng (α): $3(x-3) + 11(y-1) + 5(z+1) = 0 \Leftrightarrow 3x + 11y + 5z - 15 = 0$	0.25 0.25
	Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(2;4;1)$, $B(-2;2;-3)$. Viết phương trình mặt cầu nhận AB làm đường kính	0.5
	- Tâm của mặt cầu là trung điểm của AB $\Rightarrow$ tâm $I(0;3;-1)$ - Bán kính mặt cầu $R = \frac{AB}{2} = 3$ - Phương trình mặt cầu: $x^2 + (y-3)^2 + (z+1)^2 = 9$	0.25 0.25
	Cho số phức z thỏa mãn $z + (1-2i)\bar{z} = 2-4i$. Mô đun của z bằng	0.5
	Đặt $z = x + yi$, ta có $x + yi + x - yi - 2i(x - yi) = 2 - 4i$ $\Leftrightarrow x + yi + x - yi - 2xi - 2y = 2 - 4i$ $\Leftrightarrow \begin{cases} 2x - 2y = 2 \\ -2x = -4 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x = 2 \\ y = 1 \end{cases} \Rightarrow z = \sqrt{5}$	0.25 0.25
	Biết rằng $\int_1^2 \frac{dx}{x + \sqrt{5x-1} + 1} = a \ln 2 + b \ln 3 + c \ln 5$, với a,b,c là các số nguyên. Giá trị của $a + b + c$ bằng	0.5
	Đặt $t = \sqrt{5x-1} \Rightarrow x = \frac{t^2+1}{5} \Rightarrow dx = \frac{2}{5}t dt$ $x=1 \Rightarrow t=2$ $x=2 \Rightarrow t=3$ $I = \int_2^3 \frac{2t}{t^2+5t+6} dt = \int_2^3 \left(\frac{6}{t+3} - \frac{4}{t+2} \right) dt = 6 \ln t+3 _2^3 - 4 \ln t+2 _2^3$ $= 14 \ln 2 + 6 \ln 3 - 10 \ln 5$ $\Rightarrow a + b + c = 10$	0.25 0.25

HẾT