

1/Trung điểm I(2;1;1) 0,25đ

Phương trình Mp: $2x-2y-2z+4=0$, 0,25đ

2/VTCP $u=(-18,-6,6)$ 0,25đ

Ptrinh (d) là
$$\begin{cases} x=1+t \\ y=2+4t \\ z=-2+7t \end{cases}$$
 0,25đ

3/ Gọi I (-2,1,1) là tâm mặt cầu ,H là tâm đường tròn giao tuyến

Ptr tham số IH là
$$\begin{cases} x = -1 + 2t \\ y = 1 - t \\ z = 1 + 2t \end{cases}$$
 0,25đ

H là giao điểm của IH và mp(P) nên ta có: $2(-1+2t)-(1-t)+2(1+2t)+1=0$ suy ra $t=0$. Vậy tâm H(-1,1,1) 0,25đ

4/
$$J = \int_0^{\frac{\pi}{4}} \cos 2x dx = \frac{1}{2} \sin 2 \frac{\pi}{4} - \frac{1}{2} \sin 0 = \frac{1}{2}$$
 0,25đ

$$K = \int_0^1 (x-1)e^{2x} dx = \frac{1}{2} e^{2x} (x-1) \Big|_0^1 - \int_0^1 \frac{1}{2} e^{2x} dx$$
 0,25đ

$$= \frac{1}{4} (e^2 + 1)$$
 0,25đ

$a + bi + 2a - 2bi = 2 - 4i$ 0,25đ

$a = \frac{2}{3}; b = 4$ 0,25đ

7/w= $(1-i)^2 + (1+i)^2$

Phần thực 6, phần ảo 0

8/M là trọng tâm tam giác ABC và $G(3; -5/3)$

Câu đề hvị	Đáp án chuẩn	Đáp án Hvị
1	A	D
2	A	B
3	B	A
4	A	B
5	D	D
6	A	D
7	B	C
8	C	B
9	A	A
10	A	A
11	A	D
12	A	A
13	A	C
14	A	B
15	A	B
16	D	D
17	A	C
18	B	C
19	C	C
20	A	C
21	A	A
22	A	A
23	C	D
24	A	A
25	A	B
26	A	B
27	A	D
28	C	C
29	A	C
30	A	A

Môn **KIỂM TRA HỌC KỲ 2- NĂM HỌC**
thi **2016-2017**

Mã đề **209**
thi

Câu đề hvị	Đáp án chuẩn	Đáp án Hvị
1	B	A
2	A	D
3	D	C
4	A	D
5	A	A

6	A	D
7	C	A
8	A	B
9	A	B
10	A	D
11	A	C
12	A	B
13	A	D
14	A	C
15	D	D
16	A	D
17	B	C
18	A	B
19	A	A
20	A	A
21	B	B
22	C	C
23	A	A
24	A	B
25	A	B
26	A	D
27	C	C
28	A	A
29	A	C
30	C	B

Môn thi **KIỂM TRA HỌC KỲ 2- NĂM HỌC 2016-2017**

Mã đề thi **357**

Câu đề hvị	Đáp án chuẩn	Đáp án Hvi
1	A	B
2	B	B
3	A	A
4	A	D
5	A	A
6	A	D
7	D	B
8	A	B
9	A	D
10	A	C
11	A	D
12	C	B
13	A	C
14	A	A
15	A	C

16	B	C
17	B	B
18	A	D
19	A	C
20	A	C
21	C	C
22	D	A
23	C	C
24	A	D
25	A	B
26	C	A
27	A	A
28	A	B
29	A	D
30	A	A

Môn thi **KIỂM TRA HỌC KỲ 2- NĂM HỌC 2016-2017**

Mã đề thi **485**

Câu đề hvị	Đáp án chuẩn	Đáp án Hvị
1	A	D
2	C	B
3	A	A
4	B	B
5	A	B
6	A	D
7	A	B
8	A	C
9	B	C
10	A	C
11	D	C
12	B	B
13	A	D
14	A	C
15	A	A
16	A	D
17	A	D
18	A	A
19	A	C
20	C	C
21	A	A
22	A	A
23	D	B
24	A	A
25	C	A

26	A	B
27	C	D
28	A	D
29	A	D
30	A	B

Thông Tin Đề Thi Hoán Vị

Kỳ thi **TOÁN KHỐI 12**

Ngày
y thi

Môn thi **KIỂM TRA HỌC KỲ 2- NĂM HỌC 2016-2017**

Mã
đề
thi

Mã câu hỏi	Câu đề chuẩn	Câu đề hvị	Thứ tự Hvị
20	20	1	B-D-A-C
8	8	2	D-B-C-A
24	24	3	A-B-D-C
10	10	4	C-B-D-A
23	23	5	A-C-B-D
6	6	6	B-C-D-A
7	7	7	C-A-B-D
11	11	8	B-A-C-D
2	2	9	D-A-B-C
4	4	10	C-B-D-A
9	9	11	D-C-A-B

18	18	12	C-A-D-B	
22	22	13	B-D-C-A	
15	15	14	B-D-A-C	
17	17	15	A-B-C-D	
28	28	16	C-B-D-A	
13	13	17	A-D-B-C	
3	3	18	D-A-B-C	
27	27	19	A-D-C-B	
5	5	20	A-D-B-C	
30	30	21	A-B-C-D	
21	21	22	B-D-C-A	
25	25	23	A-B-C-D	
12	12	24	C-A-D-B	
19	19	25	B-A-D-C	
14	14	26	B-D-C-A	
29	29	27	A-B-C-D	
26	26	28	A-B-C-D	
1	1	29	B-C-A-D	
16	16	30	A-C-B-D	