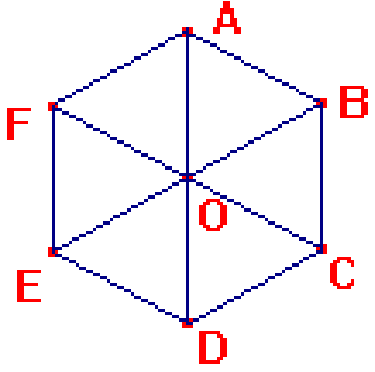


HOC360.NET - TÀI LIỆU HỌC TẬP MIỄN PHÍ

2a	<p>• Đường tròn (C) có tâm $I(1;2)$, bán kính $R = 3$</p> <p>Phép vị tự $V_{(O,2)}(I) = I'(x';y') \Leftrightarrow \begin{cases} x' = 2.1 = 2 \\ y' = 2.2 = 4 \end{cases} \Rightarrow I'(2;4)$</p> <p>Gọi (C') là ảnh của (C) qua $V_{(O,2)} \Rightarrow (C')$ có tâm $I'(2;4)$ và bán kính $R' = k R = 2.3 = 6$</p> <p style="text-align: right;">\Rightarrow pt (C') là: $(x-2)^2 + (y-4)^2 = 36$</p>	0,5 0,5
2b	 <p>$Q_{(O,120^\circ)}(\Delta AOF) = \Delta COB$</p> <p>$T_{\vec{BO}}(\Delta COB) = \Delta DEO$</p>	0,5 0,5

ĐỀ 2

1. TRẮC NGHIỆM

01	{) ~				
02	{) ~				
03	{) } ~				
04) } ~				
05) } ~				
06	{) ~				
07) } ~				
08	{) ~				
09	{) } ~				
10	{ })				
11	{) } ~				
12	{) ~				
13	{ })				
14) } ~				
15	{ })				
16	{ })				
17	{ })				
18) } ~				
19	{) } ~				
20	{) } ~				

II. TỰ LUẬN

câu	Nội dung	Điểm
Câu1	Theo tính chất của phép tịnh tiến biến đường thẳng d thành đường thẳng d' suy ra d' có dạng : $3x+y+m=0$ $A'(7;-1)$ là ảnh của A qua phép tịnh tiến theo vec tơ $\vec{v} = (4;-3)$ suy ra A' thuộc d' nên: $m=-20$ Vậy $d' : 3x+y-20=0$	0,5đ 0.5
Câu 2a	Ta có : đường tròn có tâm $I(5;-2)$; Bán kính $R=4$ theo định nghĩa của phép vị tự suy ra $I'(x';y')$ là ảnh của A qua phép vị tự tâm $O(0,0)$ tỉ số $k=-3$ là $I'(-15;6)$ Theo tính chất của phép vị tự ta có $R'=3R=12$	1 đ

HOC360.NET - TÀI LIỆU HỌC TẬP MIỄN PHÍ

	Vậy đường tròn $(C)'$: $(x + 15)^2 + (y - 6)^2 = 144$.	
Câu 2b	Ảnh của tam giác MAO qua $Q_{(O, -90^\circ)}$ là Tam giác NBO và phép tịnh tiến theo \overline{MD} thì tam giác NBO biến thành tam giác OPQ Vậy ảnh tam giác MAO bằng cách thực hiện liên tiếp hai phép dời hình là $Q_{(O, -90^\circ)}$ và phép tịnh tiến theo \overline{MD} là tam giác OPQ	2 đ

HOC360.NET - TÀI LIỆU HỌC TẬP MIỄN PHÍ

ĐỀ 3

01	{) ~				
02	{ })				
03	{) ~				
04	{) } ~				
05) } ~				
06	{) } ~				
07	{ })				
08	{ })				
09) } ~				
10	{ })				
11) } ~				
12	{ })				
13) } ~				
14	{) ~				
15	{) } ~				
16	{) ~				
17	{) ~				
18) } ~				
19	{) } ~				
20	{) } ~				

TỰ LUẬN NHƯ ĐỀ 1

ĐỀ 4

I TRẮC NGHIỆM

01	{ })				
02) } ~				
03	{ })				
04	{ })				
05	{) ~				
06	{) ~				
07	{) } ~				
08	{) ~				
09	{) } ~				
10	{ })				
11) } ~				

HOC360.NET - TÀI LIỆU HỌC TẬP MIỄN PHÍ

12	{) ~				
13) }				
14	{) }				
15	{) }				
16	{) ~				
17	{) }				
18) }				
19	{ })				
20) }				

II . TỰ LUẬN

NHƯ ĐỀ 2