

$\begin{cases} 3 = \frac{-2+0+x_D}{3} \\ -2 = \frac{1-3+y_D}{3} \end{cases} \rightarrow D(11; -4)$	1đ
b) $\overline{AB} = \overline{AC} - \overline{BC}$	1đ
c) Gọi E(x;y) $\overline{AC} = (2; -4), \overline{BE} = (x-3; y+2)$ ABCE là hbh $\Leftrightarrow \overline{AC} = \overline{BE} \Leftrightarrow \begin{cases} x-3=2 \\ y+2=4 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x=5 \\ y=2 \end{cases} \Rightarrow E(5;2)$	0,25 0,25x3
Câu 4:a) $\vec{a} = (3; -2), \vec{b} = (2; 1), \vec{c} = (x^2 + 1; 3x - 2), \vec{i} = (1; 0), \vec{j} = (0; 1)$	0,25x4
b) $3\vec{a} = (9; -6); -5\vec{b} = (-10; -5); \vec{i}(1; 0); -3\vec{j} = (0; -3)$ $\Rightarrow \vec{d} = (0; -14)$	0,25x3đ 0,25đ
b) \vec{b} cùng phương \vec{c} $\Leftrightarrow \frac{x^2+1}{2} = \frac{3x-2}{1} \Leftrightarrow x^2 - 6x - 5 = 0 \Leftrightarrow \begin{cases} x=1 \\ x=5 \end{cases}$	0,5+0,25+0,25

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG I

I.MA TRẬN NHẬN THỨC:

Chủ đề hoặc mạch kiến thức kỹ năng	Tầm quan trọng (Mức cơ bản trọng tâm của kiến thức kỹ năng)	Trọng số (Mức độ nhận thức của kiến thức kỹ năng)	Tổng điểm
1.Tính độ dài vector	30	3	90
2.Chứng minh đẳng thức vecto	20	3	60
3.Tìm tập hợp điểm	20	2	40
4.Các phép toán về vector	20	3	60
5.điều kiện để hai vecto cùng phương	10	4	40
	100%		290

II.MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA

Chủ đề hoặc mạch kiến thức kỹ năng	Mức nhận thức				Tổng
	1	2	3	4	
1.Tính độ dài vectơ		Câu 1a 1đ	Câu 1b 1đ		2 2đ
2.Chứng minh đẳng thức vectơ	Câu 4a 1đ	Câu 2a 1đ			1 1đ
3.Tìm tập hợp điểm				Câu 2b 1đ	1 đ
4.Các phép toán về vectơ	Câu 3a 1đ	Câu 3b 1đ	Câu 1c 1đ		3 3đ
5.điều kiện để hai vectơ cùng phương	Câu 4b 1đ	Câu 4c 1đ	Câu 4 1đ		1 1đ
Tổng toàn bài	3 3đ	4 4đ	2 2đ	1 1đ	8 10đ