**KIEM TRA CHƯƠNG I**

**Câu 1:** Cho tam giác ABC vuông cân tại B . Tính độ dài cùa các véctơ sau:

a) b) 

**Câu 2:**Cho hình bình hành ABCD. Lấyđiểm M tuỳ ý

1. Chứng minh rằng : 
2. Tìm tập hợp điểm M thoả hệ thức : 

**Câu 3:**Trong mặt phẳng 0xy cho A( - 2 ; 1 ) , B( 3 ; -2 ) , C( 0 ; -3 )

1. Tìm toạ độ điểm D sao cho B là trọng tâm tam giác ACD
2. Phân tích  theo hai vectơ  và 
3. Tìm tọa độ điểm E để ABEC là hình bình hành

**Câu 4: T**rong mặt phẳng 0xy cho 

a)Tìm tọa độ 

b)Tìm toạ độ 

c)Tìm x để  cùng phương 

**ĐÁP ÁN BÀI KIỂM TRA CHƯƠNG I**

|  |  |
| --- | --- |
| Câu 1 : a)Gọi I là trung điểm của BC , ta có :    Vậy | 0,25đ  0,5đ  0,25đ |
| b)Dựng  ta có :    Vậy | 0,25đ  0,5đ  0,25đ |
| Câu 2:a) Gọi O là tâm của hình bình hành ABCD , ta có : | 1đ |
| 1. Gọi I là trung điểm AB     Vậy tập hợp điểm M là đường tròn tâm I đường kính | 0,5+0,25 |
| Câu 3:a)B là trọng tâm tam giác ACD ta có : | 1đ |
| b) | 1đ |
| c) Gọi E(x;y)    ABCE là hbh | 0,25  0,25x3 |
| Câu 4:a) | 0,25x4 |
| b) | 0,25x3đ  0,25đ |
| b)  cùng phương | 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 (**Mứccơ bản trọng tâm của kiến thức kỹ năng) | **Trọng số** (Mức độ nhận thức của kiến thức kỹ năng) | **Tỏng điểm** |
| 1.Tính độ dài vectơ | 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 vectơ  5.điều kện để hai vecto cùng phương | 20  10 | 3  4 | 60  40 |
|  | **100%** |  | **290** |

**II.MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề hoặc mạch kiến thức kỹ năng** | **Mức nhận thức** | | | | **Cộng** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |  |
| 1.Tính độ dài vectơ |  | Câu 1a  1đ | Câu 1b  1đ |  | 2  2đ |
| 2.Chứng minh đẳng thức vecto | Câu 4a  1đ | Câu 2a  1đ |  |  | 1  1đ |
| 3.Tìm tập hợp điểm |  |  |  | Câu2b  1đ | 1  đ |
| 4.Các phép toán về vectơ | Câu 3a  1đ | Câu 3b    1đ | Câu 1c  1đ |  | **3**  **3đ** |
| 5.điều kện để hai vecto 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 |