|  |  |
| --- | --- |
|  | **THI KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG HỌC KỲ II****NĂM HỌC 2023 – 2024****HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TOÁN HỌC LỚP 7** |

**I. Trắc nghiệm: (3điểm) Mỗi câu đúng được 0,25 điểm**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu**  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Đáp án** | **C** | **D** | **A** | **B** | **C** | **A** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu**  | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đáp án** | **C** | **A** | **D** | **D** | **B** | **A** |

**II. Tự luận**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Điểm  |
| **Bài 1*****1,5 điểm*** | a) Đa thức  có bậc là 3; hệ số cao nhất -2  | 0,5 |
| b)   | 0,25 |
| 0,25 |
| c)   |  |
| 0,250,25 |
| **Bài 2****1,5 điểm** | Thực hiện các phép tính a)   | 0,5 |
|  b)     | 0,250,25 |
|  c)  | 0,5 |
| **Bài 3****3,0 điểm** | HS ghi GT- KL và vẽ hình đúng | 0,5 |
| a) X ét $∆DAB $ và $∆DMB $ có:Có (gt)Cạnh  chung | 0,25 |
| Vậỵ  (cạnh huyền – góc nhọn) | 0,25 |
| b) Từ phần a ta có:  nên  ( Hai cạnh tương ứng bằng nhau ). ; (1)Vì vuông tại M nên  ; (2)Từ (1) và (2) suy ra . | 0,25 |
| 0,25 |
| 0,5 |
| c) Xét  có 2 đường cao và  cắt nhau tại  nên  là trực tâm của tam giác Do đó . | 0,5 |
| Vì  có BD vừa là đường cao, phân giác nên  cân tại Suy ra,  là đường trung tuyến hay .Xét  có  vừa là đường cao, vừa là đường trung tuyến nên  cân tại . | 0,250,25 |
| **Bài 5****1,0 điểm** |  Ta có  | 0,25 |
| Áp dụng TCDTSBN | 0,25 |
|  | Do đó Đặt  | 0,25 |
|  | mà Từ đó tìm được  | 0,25 |

***Chú ý:*** Học sinh làm cách khác đúng căn cứ vào hướng dẫn châm để chia điểm và cho điểm tối đa ./.

Xem thêm tại Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com