|  |  |
| --- | --- |
|  | **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) |  |
| 0,25  0,25 |
| **Bài 2**  **1,5 điểm** | Thực hiện các phép tính  a) | 0,5 |
| b) | 0,25  0,25 |
| c) | 0,5 |
| **Bài 3**  **3,0 điểm** | HS ghi GT- KL và vẽ hình đúng | 0,5 |
| a) X ét và 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 . | 0,25  0,25 |
| **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