|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GDĐT GIAO THUỶ**TRƯỜNG THCS GIAO TÂN** | **ĐÁP ÁN, HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KÌ I**NĂM HỌC 2023 - 2024MÔN: TOÁN – Lớp: 8Hướng dẫn chấm gồm: 03 trang |
| **I. TRẮC NGHIỆM: *(3 điểm). Mỗi ý đúng được 0,25 điểm.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Đáp án | C | D | A | D | D | B | D | A | A | B | B | C |

**II. TỰ LUẬN: (7 điểm).** |
| **Bài** | **ý** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Bài 1****(1 điểm)** | a | Đơn thức thu gọn là:  | 0,5 |
| b |  | 0,25 |
| Hệ số, phần biến của đơn thức C lần lượt là: -4,  | 0,25 |
| **Bài 2****(1 điểm)** | a |  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| b |  | 0,5 |
| **Bài 3****(1 điểm)** | a |  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| b |  Thay  vào đa thức P ta được | 0,25 |
| Vậy giá trị của đa thức P tại là 1 | 0,25 |
| **Bài 4****(3 điểm)** |  |  |  |
| a | Tứ giác là hình bình hành vì:  | 0,25 |
| Vì  suy ra là trung điểm của  | 0,25 |
| Xét tứ giác có  lần lượt là trung điểm  Suy ra: Tứ giác là hình bình hành | 0,5 |
| b | Vì là hình bình hành (cmt)  | 0,25 |
|  Mà do đó vuông tại B | 0,25 |
| Chứng minh tương tự vuông tại C | 0,5 |
| c | Vì  vuông tại B (cmt), có I là trung điểm AD  (tính chất)  | 0,5 |
| Vì  vuông tại C(cmt), có I là trung điểm AD  | 0,25 |
| Từ (1), (2)  | 0,25 |
|  **Bài 5****(1 điểm)** | a |  | 0,25 |
| Dấu “=” xảy ra khiGiá trị lớn nhất của A là 15 khi  | 0,25 |
| b | Ta có:   và   | 0,25 |
| Thay và  vào B ta có: = (-2 + 1)2024 + (1 – 1)2025 + (5 - 4)2026 = 1+1=2 | 0,25 |

*Chú ý: Học sinh làm cách khác đúng chuẩn kiến thức vẫn cho điểm tối đa.*