|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 - 2024  MÔN: TOÁN – Lớp: 8  Hướng 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 khi    Giá 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.*