|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀOTẠO**  **GIAO THỦY**  **TRƯỜNG THCS GIAO XUÂN**   |  | | --- | | **ĐỀ CHÍNH THỨC** |   **Mã đề 81** | **ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2023-2024. MÔN TOÁN LỚP 8** |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: 3 điểm**

***( Mỗi câu đúng cho 0,25đ)***

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

**PHẦN II/TỰ LUẬN:** ***(7,0 điểm)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài 1**  (2,0 điểm) | **Nội dung** | **Điểm** |
| 1. Thay x= -2 ; y = 1 vào biểu thức E ta được   E = ( - 2)2. 17  =  . 4 = 6 | 0,25  0,25 |
| 1. C= A – B = (4x2 - 5xy + 2y2) – ( -x2 + 12xy + 2y2)   = 4x2 - 5xy + 2y2 + x2 - 12xy - 2y2  = 5x2 – 17 xy | 0,25  0,25 |
|  | 0,25  0,25 |
| d) | 0,25  0,25 |
| **Bài 2**  (1,0 điểm) | Số hộp sữa bà Khanh đã mua là x+3.  Giá tiền mỗi hộp giảm 1500 đồng nên chỉ còn (y-1500) đồng mỗi hộp.  Do đóSGAN23-24-GV72 SỐ số tiền bà Khanh phải trả là  (đồng)  **Vậy đa thức cần tìm là** | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 3**  (3,5điểm) | Hình vẽ: ( hs vẽ đủ từ 2 câu trở lên cho điểm hình vẽ)  A screenshot of a computer  Description automatically generated   1. Tứ giác AMND có: (gt)   suy ra AMND là hình chữ nhật   1. Giải thích N là trung điểm của DC   Giải thích AM=NC  Nêu được AM//NC  Suy ra tứ giác AMCN là hình bình hành  Vì O là trung điểm của đường chéo MN nên điểm O cũng là trung điểm của đường chéo AC   1. Chứng minh DE= BF     Chứng minh DE= EF    Suy ra DE= EF= FB | 0,5  0,75  0,25    0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 4**  (0,5 điểm) | A = (x – 3)2 + (y + )2 +  Ta có (x – 3)2 + (y + )2 + > 0 suy ra A > 0 | 0,25  0,25 |

Lưu ý: Nếu học sinh làm cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa.

**------------------------- Hết ----------------------**