|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD-ĐT GIAO THỦYTRƯỜNG THCS TT QUẤT LÂM | **KỲ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KÌ I**  **Năm học: 2023 – 2024** **HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TOÁN 8** *HDC gồm 3 trang* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3 điểm). Mỗi câu đúng được 0,25 điểm.**

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7 điểm).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **13****(1,25đ)** | a.  |  0.25 |
| b.  |  0.25 0.25 |
| c.  | 0,250,25 |
| **14****(1,0đ)** | + 3Vậy giá trị của biểu thức không phụ thuộc vào biến  | 0.250.250.250.25 |
| **15****(1đ)** | a. Thay  vào A ta được : Vậy A=10000 tại  | 0.250.25 |
| b.  Thay  B ta được Vậy B = 27000 tại  | 0.250.25 |
| **16****(0,75đ)** | + Mỗi tứ giác này là hình thoi. Vì 4 cạnh của tứ giác có độ dài bằng nhau.+ Chu vi của một hình thoi là: 4.2 = 8 cm+Chu vi của hoa văn là: 3.8 = 24 cm | 0.250.250.25 |
| **17****(2đ)** |   Vẽ hình, viết GT-KL |  |
| a/ Xét tứ giác ta có => Tứ giác là hình chữ nhật (DHNB)  | 0.250.25 |
| **b.** Ta có : (vì tứ giác là hình chữ nhật) ( là trung điểm của FA) suy ra Mà Nên tứ giác là hình bình hành | 0,250,250,25 |
|  | c) Xét và ta có:  (g.c.g)Suy ra( hai cạnh tương ứng)Mà (gt)Nên Tứ giác là hình bình hành Mặt khác Nên hình bình hành là hình thoi | 0,250,25 0,25 |
| **18** | Ta có:  Với mọi  ta có: Do đó  xảy ra khi và chỉ khi Hay , tức là  Do đó  | 0.250.250.250.25 |

*Ghi chú: Mọi cách giải khác đúng, phù hợp với chương trình đều chấm điểm tối đa.*

--------------**HẾT---------------**