|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD-ĐT GIAO THỦY  TRƯỜNG 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. | 0,25  0,25 |
| **14**  **(1,0đ)** | + 3  Vậy giá trị của biểu thức không phụ thuộc vào biến | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| **15**  **(1đ)** | a.  Thay  vào A ta được :  Vậy A=10000 tại | 0.25  0.25 |
| b.  Thay  B ta được  Vậy B = 27000 tại | 0.25  0.25 |
| **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 | 0.25  0.25  0.25 |
| **17**  **(2đ)** | Vẽ hình, viết GT-KL |  |
| a/ Xét tứ giác ta có    => Tứ giác là hình chữ nhật (DHNB) | 0.25  0.25 |
| **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 | 0,25  0,25  0,25 |
|  | 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 | 0,25  0,25  0,25 |
| **18** | Ta có:      Với mọi  ta có:  Do đó  xảy ra khi và chỉ khi  Hay , tức là  Do đó | 0.25  0.25  0.25  0.25 |

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

--------------**HẾT---------------**