|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 12  **TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ**  **PHAN BỘI CHÂU** |  |

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I**

**NĂM HỌC: 2021-2022**

**Môn: TOÁN 7**, **Ngày** …**/01/2022.**

**Thời gian làm bài: 90 phút**

*(Không kể thời gian giao đề)*

**I – TRẮC NGHIỆM** (7 điểm): Mỗi câu đúng 0,5 điểm.

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CÂU | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| A | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |
| B |  |  |  | X |  |  |  |  | X |  |  |  | X |  |
| C |  |  | X |  | X | X |  | X |  | X |  |  |  | X |
| D |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  | X |  |  |  |

**II – TỰ LUẬN** (3 điểm):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Bài giải** | **Điểm** |
| **Bài 1**a.  *(0,5 điểm)* | a) | 0,25 đ |
|  | 0,25 đ |
| **Bài 1**b.  *(0,5 điểm)* | b) | 0,25 đ |
|  | 0,25 đ |
| **Bài 2**:  *(0,5 điểm)* |  | 0,25 đ |
|  | 0,25 đ |
| **Bài 3**:  *(0,5 điểm)* | Gọi x, y, z lần lượt là số đo của các góc A, B, C của tam giác ABC (x, y, z > 0)  Theo đề ta có:  và x + y + z = 1800 | 0,25 đ |
| Áp dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau ta có:    Vậy số đo của góc A là 400, số đo của góc B là 500, số đo của góc C là 900. | 0,25 đ |
| **Bài 4**:  *(1,0 điểm)* | a) Xét Δ NAC và Δ NDB  NC = NB (N là trung điểm của BC)  (đối đỉnh) | 0,25 đ |
| NA = ND (gt)  Suy ra Δ NAC = Δ NDB (c – g – c ) | 0,25 đ |
| b) Xét Δ NAB và Δ NDC (cmt)  NB = NC (N là trung điểm của BC)  (đối đỉnh)  NA = ND (gt)  Suy ra Δ NAC = Δ NDB (c – g – c ) | 0,25 đ |
| Suy ra (hai góc tương ứng)  Mà hai góc này nằm ở vị trí so le trong.  Suy ra AB // CD | 0,25 đ |

**LƯU Ý**: HS có cách giải khác đúng vẫn cho điểm tối đa tương ứng với từng phần.