|  |  |
| --- | --- |
| 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 |  |  |  |  |  | X |  |
| C |  | X |  | X |  |  |  | X |  |  | X | X |  |  |
| D |  |  | X |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |

**II – TỰ LUẬN** (3 điểm):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Bài giải** | **Điểm** |
| **Bài 1**a.*(0,5 điểm)* |  | 0,25 đ0,25 đ |
| **Bài 1**b.*(0,5 điểm)* |  | 0,25 đ0,25 đ |
| **Bài 2**:*(0,5 điểm)* |  | 0,25 đ0,25 đ |
| **Bài 3**:*(0,5 điểm)* | Gọi a, b (đồng) lần lượt là số tiền quyên góp được của lớp 7A, 7B (a, bN\*)Theo đề bài, ta có:  và a - b = 150000 Áp dụng tính chất của dãy tỉ số bằng nhauDoVậy số tiền mỗi lớp quyên góp được 7A: 1350000 đồng; 7B: 1200000 đồng. | 0,25 đ0,25 đ |
| **Bài 4**:*(1,0 điểm)* | a) Chứng minh: .Xét và  cóVậy:  (c.g.c)*Ghi chú*: *Đúng 2 trong 3 yếu tố cạnh, góc (0,25 đ); yếu tố còn lại và kết luận (0,25 đ)*. | 0,25 đ0,25 đ |
| b) Chứng minh: BC//AD.Xét và  cóVậy:  (c.g.c) (2 góc tương ứng), mà 2 góc này nằm ở vị trí so le trong BC//AD | 0,25 đ0,25 đ |

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