**TRƯỜNG THCS AN ĐÀ**

**HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI KIỂM TRA CUỐI KÌ I MÔN: TOÁN LỚP 7**

**Năm học 2022 - 2023**

Tiết theo PPCT/CTNT: 38( Đại) -30( Hình)

Thời gian: 90 phút (*Không kể thời gian phát đề*)

**Đề số 03**

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN ( 3 điểm)**

***Mỗi câu đúng được 0,25 điểm.***

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

**II. TỰ LUẬN ( 7 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1**  **(0,5 điểm)** |  | 0,25 điểm |
|  | 0,25 điểm |
| **Câu 2**  **(0,5 điểm)** | Có | 0,25 điểm |
| Sắp xếp các số thực theo thứ tự từ lớn đến bé: | 0,25 điểm |
| **Câu 3**  **(0,5 điểm)** | Số đối của các số  lần lượt là: | 0,5 điểm |
| **Câu 4**  **(0,5 điểm)** |  |  |
| Ta có  (hai góc kề bù)  Suy ra | 0,25 điểm |
| Suy ra mà  là hai góc đồng vị.  Do đó By//Ax (dấu hiệu nhận biết hai đường thẳng song song) | 0,25 điểm |
| **Câu 5**  **(2 điểm)** | Vẽ hình đúng cho câu a) được 0,5 điểm   |  |  | | --- | --- | | GT | AD: phân giác    H: giao điểm DB và Ay    E: giao điểm Ax và DC. | | KL | Chứng minh  a)  b) | |  |
| **a) (0,75 điểm)** |  |
| Do AD : phân giác   hay  Xét hai tam giác vuông ( vuông tại B) và ( vuông tại C) | 0,25 điểm |
| AD là cạnh chung | 0,25 điểm |
| Vậy  ( cạnh huyền- góc nhọn) | 0,25 điểm |
| **b) (0,75 điểm)** |  |
| Do ( cm a) => BD = CD( hai cạnh tương ứng)  Xét hai tam giác vuông ( vuông tại B) và ( vuông tại C) | 0,25 điểm |
| BD = CD( chứng minh trên)  ( hai góc đối đỉnh) | 0,25 điểm |
| Vậy  ( cạnh huyền- góc nhọn) | 0,25 điểm |
| **Câu 6**  **( 1 điểm)** | **a) ( 0,25 điểm)** |  |
| Kết luận như quảng cáo là không hợp lý, về đối tượng của khảo sát chỉ là những người trong độ tuổi từ 20 đến 30, không đảm bảo tính đại diện cho toàn bộ người dùng | 0,25 điểm |
| ***b) (0,75 điểm)*** |  |
| Bảng thống kê tỉ lệ các loại kem bán được trong ngày của cửa hàng: | 0,25 điểm |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Loại kem | Ốc quế | Vani | Trà xanh | Sô cô la | Sữa dừa | | Tỉ lệ | 25% | 50% | 11% | 6% | 8% | | 0,5 điểm |
| **Câu 7**  **( 1 điểm)** | *Vẽ sai 1 thành phần của biểu đồ( tiêu đề trục đứng, trục ngang, điểm, tiêu đề của biểu đồ) trừ 0,25 điểm* | 1 điểm |
| **Câu 8**  **( 1 diểm)** | Số tiền Phillip phải trả để mua bánh pizza( chưa khuyến mãi)  (đô la) | 0,5 điểm |
| Số tiền bánh phải trả sau khi đã khuyến mãi  ( đô la) | 0,25 điểm |
| Số tiền người bán hàng phải trả lại cho Phillip:  100$ - 52,425$ = 47, 575 (đô la)  Vậy người bán hàng phải trả lại cho Phillip là 47,575 đô la | 0,25 điểm |

*----------------------------- HẾT -----------------------------*