|  |  |
| --- | --- |
| UBND TP. THỦ ĐỨC  **TRƯỜNG THCS LINH TRUNG**  **ĐỀ CHÍNH THỨCff**  *(Đề kiểm tra gồm 02 trang)* | **KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC: 2024 – 2025**  **MÔN: TOÁN – LỚP 7**  **Thời gian làm bài: 90 phút**  *(Không kể thời gian phát đề)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (2,0 ĐIỂM)**

**Câu 1.** Căn bậc hai số học của 16 là:

**A.**  **B.** . **C.**  **D.** .

**Câu 2.** Số nào là số vô tỉ trong các số sau?

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 3.** Giá trị tuyệt đối của**** là:

1. 10 **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 4.** Số đối của  là:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

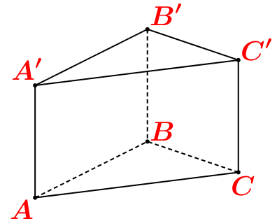
**Câu 5.** Làm tròn số 12,396 với độ chính xác d = 0,002

**A.** 12,4 **B.** 12,390 **C.** 12,398 **D.** 12,00

**Câu 6.** Chọn câu trả lời đúng

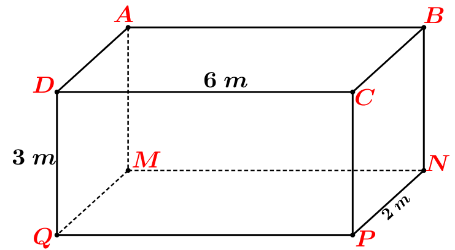
**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Câu 7.** Cho hình lăng trụ đứng tam giác như hình bên. Mặt đáy của lăng trụ đứng là:

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Câu 8.** Cho hình hộp chữ nhật  như hình vẽ, có CD = 6m, DQ = 3m, NP = 2m. Tính thể tích của hình hộp chữ nhật

**A.** 36 m3 **B.** 36 m2

**C.** 36 dm3 **D.** 36 cm3

**II. PHẦN TỰ LUẬN (8,0 ĐIỂM)**

**Bài 1. (2,0 điểm)** Thực hiện phép tính (hoặc tính hợp lí)

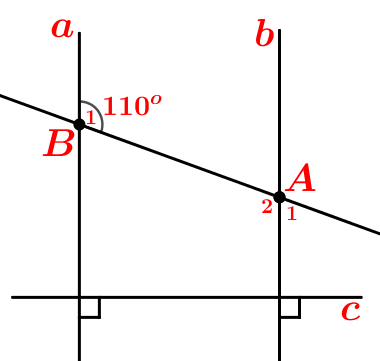






**Bài 2. (1,5 điểm)** Tìm x, biết:

**Bài 3. (0,5 điểm):** Tính độ dài cạnh của một miếng đất hình vuông có diện tích là 60 m2 (làm tròn đến hàng đơn vị)

**Bài 4. (2,0 điểm)** Cho hình vẽ sau:

1. Vì sao a//b?
2. Biết . Vẽ At là tia phân giác . Tính số đo 

*(Học sinh vẽ lại hình)*

**Bài 5. (1,0 điểm).** Cho bảng thống kê tỉ lệ các mục chi phí sinh hoạt một tháng của gia đình bạn An

|  |  |
| --- | --- |
| **Tỉ lệ chi phí sinh hoạt một tháng của gia đình bạn An** | |
| **Mục chi tiêu** | **Tỉ lệ chi phí** |
| Ăn uống | 55% |
| Giáo dục | 20% |
| Gửi tiết kiệm | 20% |
| Các mục khác | 10% |

Em hãy phân loại các dữ liệu trong bảng thống kê trên theo tiêu chí định lượng và định tính. Xét tính hợp lí của dữ liệu được cho trong bảng thống kê trên.

**Câu 6: (1,0 điểm)** Một ly trà sữa giá ban đầu 30 000 đồng. Nhưng nếu mua 5 ly trở lên thì từ ly thứ 5 trở đi sẽ được giảm 20% so với giá ban đầu. Bạn An mua 7 ly trà sữa và đưa cho cô thu ngân 200 000 đồng. Hỏi bạn An thừa hay thiếu bao nhiêu tiền?

-HẾT-

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (2,0 ĐIỂM)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 | Câu 7 | Câu 8 |
| C | B | C | A | A | B | B | A |

**II. PHẦN TỰ LUẬN (8,0 ĐIỂM)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** | |
| **1** | **Bài 1a *(0.75 điểm)***: | | |
|  | **0,25** | |
|  | **0,25** | |
|  | **0,25** | |
| **Bài 1b** ***(0.75 điểm):*** | | |
|  | **0,25** | |
|  | **0,25** | |
|  | **0,25** | |
| **Bài 1c** ***(0.5 điểm):*** | | |
|  | **0,25** | |
|  | **0,25** | |
| **2** | **Bài 2** ***(1.5 điểm).*** Tìm , biết: | | |
|  | |  |
|  |  | | **0.25** |
|  |  | | **0.25x2** |
|  |  | |  |
|  |  | | **0.25** |
|  |  | | **0.25** |
|  |  | | **0.25** |
| **3** | **Bài 3** ***(0.5 điểm).***  Tính độ dài cạnh của một miếng đất hình vuông có diện tích là 60 m2 (làm tròn đến hàng đơn vị) | | |
| Độ dài cạnh miếng đất hình vuông là:  (m) | **0.25x2** | |
| **4** | **Bài 4 *(2.0 điểm)***: Cho hình vẽ sau:   |  |  | | --- | --- | | 1. Vì sao a//b? 2. Biết . Vẽ At là tia phân giác . Tính số đo   (Học sinh vẽ lại hình) | Ảnh có chứa hàng, biểu đồ, Song song  Mô tả được tạo tự động | | | |
| 1. a//b vì | **0.5x2** | |
|  | 1. ta có     Mà  Nên  Ta có  (kề bù)    Vì At là tia phân giác của góc BAb nên: | **0.25x2**  **0.25**  **0.25** | |
| **5** | **Bài 5: (1,0 điểm).** Cho bảng thống kê tỉ lệ các mục chi phí sinh hoạt một tháng của gia đình bạn An   |  |  | | --- | --- | | **Tỉ lệ chi phí sinh hoạt một tháng của gia đình bạn An** | | | **Mục chi tiêu** | **Tỉ lệ chi phí** | | Ăn uống | 55% | | Giáo dục | 20% | | Gửi tiết kiệm | 20% | | Các mục khác | 10% |   Em hãy phân loại các dữ liệu trong bảng thống kê trên theo tiêu chí định lượng và định tính và xét tính hợp lí của dữ liệu được cho trong bảng thống kê trên. | | |
| Dữ liệu định tính: Mục chi tiêu  Dữ liệu định lượng: Tỉ lệ chi phí | **0,25** | |
| b) Xét tính hợp lí của dữ liệu được cho trong bảng thống kê trên. | | |
| Tổng tỉ lệ phần trăm các môn thể thao là:  55%+20%+20%+10%=105%>100%   Không hợp lí | **0,25** | |
| **6** | **Bài 6 (1,0 điểm):** Một ly trà sữa giá ban đầu 30 000 đồng. Nhưng nếu mua 5 ly trở lên thì từ ly thứ 5 trở đi sẽ được giảm 20% so với giá ban đầu. Bạn An mua 7 ly trà sữa và đưa cho cô thu ngân 200 000 đồng. Hỏi bạn An thừa hay thiếu bao nhiêu tiền? | | |
| Giá của 7 ly trà sữa là  (đồng)  Vì 192000 < 200000 nên An thừa tiền  Vậy số tiền thừa An nhận được là 200000 – 192000 = 8 000 (đồng) | **0,25x2**  **0,25x2** | |

**Ghi chú: Học sinh giải cách khác đúng cho đủ điểm theo từng phần.**

**-HẾT-**