|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS TAM BÌNH****BỘ SGK CTST** *(Đề gồm 03 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 1** **NĂM HỌC: 2024 – 2025****MÔN: TOÁN 7****Thời gian: 90 phút** *(không kể thời gian phát đề)* |

**A. TRẮC NGHIỆM: (2,0đ) *Hãy chọn chữ cái A, B, C, D đứng trước câu trả lời đúng nhất.***

**Câu 1.** Kết quả của là:

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

**Câu 2.** Số đối của  là

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

**Câu 3.** Số nào sau đây là số vô tỉ?

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

**Câu 4.** Căn bậc hai số học của  là

 **A.**   **B.**  **C.** 2 **D.** -2

**Câu 5.** Kết quả làm tròn số 3,857028 đến hàng phần nghìn là

**A.** 3,857 **B.** 3,858 **C.** 3,85 **D.** 3,86

**Câu 6.** Trong hình bên, góc nào kề bù với góc?

 **A.**  **B.** và 

 **C.** và   **D.** 

**Câu 7.** Tia phân giác của góc BAC là tia:

 **A.** AB **B.** AD **C.** AC **D.** CA

|  |
| --- |
| **Tỉ lệ phần trăm các loại sách trong tủ sách của lớp 7A** |
| **Loại sách** | **Tỉ lệ phần trăm** |
| Sách giáo khoa | 30% |
| Sách tham khảo | 20% |
| Sách truyện | 110% |
| Các loại sách khác | 15% |

**Câu 8.** Cho bảng thống kê sau:

Điểm chưa hợp lí của dữ liệu nằm ở tỉ lệ phần trăm của loại sách nào?

 **A.** Các loại sách khác **B.** Sách tham khảo **C.** Sách giáo khoa **D.** Sách truyện

**B. TỰ LUẬN: (8,0đ)**

**Bài 1. (2,0đ)**

a) Thực hiện phép tính 

b) Tìm x, biết 

**Bài 2. (1,0đ)** Thống kê về các loại cây ăn quả được trồng trong vườn nhà bạn An được cho trong bảng dữ liệu sau. Hãy phân loại các dữ liệu có trong bảng thống kê dưới dựa trên hai tiêu chí định tính và định lượng.

|  |  |
| --- | --- |
| **Loại cây ăn quả** | **Số lượng cây** |
| Bưởi | 50 |
| Xoài | 150 |
| Mận | 200 |

**Bài 3. (1,0đ)** Biểu đồ hình quạt tròn bên dưới thể hiện tỉ lệ phần trăm phương tiện đến trường của 600 học sinh khối lớp 7, gồm bốn mục lựa chọn: đi bộ, xe đạp, xe máy, ô tô. Hãy sử dụng các thông tin được cho để trả lời các câu hỏi sau (nêu lời giải, phép tính).

a) Có bao nhiêu học sinh đến trường bằng xe đạp?

b) Số học sinh yêu *đi bộ* hơn số học sinh đến trường bằng *xe máy* là bao nhiêu học sinh?



**Bài 4. (1,0đ)** Cho hình bên dưới. Chứng minh rằng đường thẳng a song song với đường thẳng b.



**Bài 5. (1,0đ)** Cho hình vẽ bên dưới. Biết a // b và  Tính số đo của góc 

**Bài 6. (1,0đ)** Để đánh giá thể trạng (gầy, bình thường, thừa cân) của một người, người ta dùng chỉ số *(Body Mass Index),* với công thức  (trong đó là khối lượng cơ thể (kg);là chiều cao (m)). Đối với trẻ 12 tuổi, chỉ số này cho đánh giá như sau:

|  |
| --- |
| : Gầy. Bình thường.Có nguy cơ béo phì.: Béo phì. |

Bạn Hạnh 12 tuổi có cân nặng 58 (kg), chiều cao (156cm). Hãy tính chỉ số *BMI* của bạn Hạnh và cho biết thể trạng của bạn ấy? *(Kết quả làm tròn đến hàng phần mười).*

**--- HẾT ----**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG TAM BÌNH** |  **HƯỚNG DẪN CHẤM****ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I** **MÔN TOÁN 7****Năm học: 2024 – 2025** |
|  |  |

**I. TRẮC NGHIỆM****: (2,0 điểm)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
|  | **A** | **5.** | **A** |
|  | **B** | **6.** | **C** |
|  | **C** | **7.** | **B** |
|  | **C** | **8.** | **D** |

**II. TỰ LUẬN: (8,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung đáp án** | **Thang điểm** |
| **Bài 1 (2,0 điểm)** | **a)**  | 0,5 x2 |
| **b)**  | 0,50,5 |
| **Bài 2 (1,0 điểm)** | Dữ liệu định tính: loại cây trồngDữ liệu định lượng: số lượng cây | 0,50,5 |
| **Bài 3 (2,0 điểm)** | **a)** Số học sinh đến trường bằng xe đạp là25%.600 = 150 (học sinh) | 0,25x4 |
| **b)** Số học sinh *đi bộ* hơn số học sinh đến trường bằng xe máy là (50% - 20%).600 = 180 (học sinh) | 0,25x4 |
| **Bài 4 (1,0 điểm)** | Ta có: ac, bc.Suy ra a // b. | 0,25x4 |
| **Bài 5 (1,0 điểm)** | Ta có (2 góc đồng vị, a // b).Lại có (2 góc kề bù)Nên  | 0,50,5 |
| **Bài 6 (1,0 điểm)** | Đổi 156cm = 1,56 mChỉ số  của bạn Hạnh là: Vì  Nên bạn Hạnh có nguy cơ béo phì.  | 0,25x30,25 |

**----- HẾT -----**