**Trường THCS Hoàng Lê Kha KIỂM TRA GIỮA HKII- ĐỀ A**

**Năm học: 2022-2023**

Họ và tên: ………………………………………. Môn: Toán 7- Thời gian : 60 phút

Lớp: ………. Ngày: …………………………

|  |  |
| --- | --- |
| **Điểm:** | **Lời phê của giáo viên:**  ………………………………………………………………….... |

**Đề bài:**

**Phần 1: Trắc nghiệm ( 2 điểm) Chọn đáp án đúng trong các câu sau:**

**Câu 1:** **( 0,5 điểm)** Nếu  thì:

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

**Câu 2:( 0,5 điểm)** Cho ba số x;y;z tỉ lệ với 3;5;4 ta có dãy tỉ số

 B.  C.  D. 

**Câu 3:** **( 0,5 điểm)**Ba độ dài nào dưới đây là độ dài ba cạnh của một tam giác?

1. 1 cm; 3 cm; 4 cm B. 3 cm; 4 cm; 5 cm C. 2 cm; 4 cm; 6 cm D. 2 cm; 3 cm; 5 cm

**Câu 4:( 0,5 điểm) **

1. **AB=NP B.AC=MP C.BC=MN D.AC=NP**

**Phần 2: Tự luận ( 8 điểm)**

**Câu 1 ( 2 điểm )**Tìm x, biết: 

**Câu 2: ( 2 điểm)**Tìm x, y biết:

**Câu 3: ( 2 điểm )**Trong đợt phát động phong trào thư viện vừa qua, trường THCS Hoàng Lê Kha nhận được số sách của 4 khối 6;7;8;9 lần lượt tỉ lệ với 10;9;8;7.Tính số sách của mỗi khối đã tặng cho thư viện biết rằng số sách của khối 6 nhiều hơn khối 8 là 80 quyển.

**Câu 4: ( 2 điểm)** Cho tam giác ABC có AB=AC. Gọi I là trung điểm của BC, trên tia đối của tia IA lấy điểm D sao cho IA=ID. Chứng minh:

****

****