|  |  |
| --- | --- |
| **UBND Quận Tân Phú**  **Trường THCS Tôn Thất Tùng** | **Đề kiểm tra toán 7 – HKI**  **Thời gian : 90 phút** |

**Bài 1 (2,0 điểm)**: Thực hiện phép tính.

1.  b) 

**Bài 2 (2,5 điểm)**: Tìm x biết

1.  b)  c) 

**Bài 3 (1,5 điểm)**: Ba lớp 7A, 7B, 7C quyên góp số sách cho đồng bào lũ lụt. Biết số sách của ba lớp 7A, 7B, 7C tỉ lệ với 2; 3; 5 và số sáh của 7A ít hơn số sách của 7B là 18 quyển. Tính số sách mỗi lớp quyên góp được.

**Bài 4 (1,0 điểm)**: Bạn Bình được mẹ cho 120 000 đồng để đi mua vở. Loại vở Bình mua có giá 7000 đồng một cuốn. Hiệu sách đang có chương trình khuyến mãi giảm giá 20% các sản phẩm. Vậy Bình có thể mua được nhiều nhất bao nhiêu cuốn vở?

**Bài 5 (3,0 điểm)**: Cho tam giác ABC có AB = AC. Gọi H là trung điểm của BC.

1. Chứng minh 
2. Lấy  sao cho AM = AN. Chứng minh .
3. Gọi O là giao điểm của BN và CM. Chứng minh ba điểm A, O, H thẳng hàng.

*- - - - - Hết - - - - -*

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN TÂN PHÚ TRƯỜNG THCS TÔN THẤT TÙNG** | **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA**  ***Học Kì I***  Môn – Toán 7  Năm học : 2020 -2021 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Thang điểm** |
| **1** | = | **1** |
|  | b) | **1** |
| **2** | a) | **0,5** |
| b) | **1** |
| c)    hoặc | **1** |
| **3** | Gọi số sách ba lớp 7A, 7B, 7C lần lượt là x, y,z ( quyển)  Theo đề bài ta có  và  Áp dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau ta có      Vậy số sách ba lớp 7A, 7B, 7C lần lượt là 36 quyển, 54 quyển, 90 quyển | **1,5** |
| **4** | Giá một cuốn vở sau khi khuyến mãi là :  (đồng)  Ta thấy 120 000 : 5 600 = 21 dư 2 400  Vậy bạn Bình mua được nhiều nhất 21 cuốn tập | **1** |
| **5** |  | **1** |
| 1. Chứng minh: BM = CN | **0,25**  **1** |
|  | 1. Chứng minh   Chứng minh  Suy ra A, O, H thẳng hàng | **0,25 x 3** |