|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC QUẬN TÂN PHÚ** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I** |
| **TRƯỜNG THCS & THPT TRÍ ĐỨC****ĐỀ THAM KHẢO** | **NĂM HỌC 2020 - 2021** |
|  | **MÔN TOÁN – LỚP 7** |
|  | *Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề)* |

Họ và tên học sinh: ................................................................................. Lớp: .............................

**Bài 1:** *(1,0 điểm)* Điền ký hiệu  vào ô vuông để có phát biểu đúng:
 **   **

**Bài 2:** *(3,5 điểm)* Tìm , biết:

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 3:** *(1,25 điểm)*Sau khi khảo sát chất lượng đầu năm, học sinh lớp  được xếp thành ba loại: giỏi, khá, trung bình. Biết số học sinh giỏi và số học sinh khá tỉ lệ với , số học sinh khá và số học sinh trung bình tỉ lệ với . Tính số học sinh mỗi loại biết lớp 7*B* có 35 học sinh.

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 4:** *(0,5 điểm)*Cho hình vẽ bên. ( học sinh không cần vẽ lại hình khi làm bài)Tính số đo của *x, y*.  |  |

**Bài 5:** *(3,0 điểm)*ho  , gọi  là trung điểm của cạnh . Trên tia đối của tia  lấy điểm  sao cho .

a) Chứng minh . Suy ra  và 

b) Trên tia  lấy điểm  sao cho  là trung điểm của đoạn thẳng . Chứng minh 

c) Gọi  là trung điểm của đoạn thẳng . Chứng minh ba điểm  thẳng hàng.

**Bài 6:** *(0,75 điểm)*Có 20 công nhân cùng làm sẽ đóng xong chiếc tàu thủy trong 60 ngày. Do có công việc đột xuất nên xưởng phải điều bớt đi 8 công nhân. Hỏi với số công nhân còn lại thì sẽ hoàn thành công việc trong bao nhiêu ngày?

**----------HẾT**--------

***Thí sinh không được sử dụng tài liệu. Giám thị không giải thích gì thêm.***