|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **TRƯỜNG THCS THỊ TRẤN** | **KIỂM TRA HỌC KỲ 1**  **NĂM HỌC 2020 – 2021**  **MÔN: TOÁN HỌC – KHỐI LỚP 7**  **Thời gian làm bài: 90 phút** |
| **ĐỀ THAM KHẢO**  ***(gồm có 02 trang)***  **(** | **ĐỀ 1** |

**Câu 1: (2,75 đ)** Thực hiện phép tính:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  |
|  | |  | |

**Câu 2: (1,5 đ)** Tìm x, biết:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Câu 3: (0,75 đ)** Tìm hai số a và b, biết:

**Câu 4: (1,0 đ)** Cho hàm số:

b) Hãy tính giá trị của x khi biết y = -10

**Câu 5: (1,0 đ)** Cho hình vẽ, biết c **//** d. Hãy tính số đo

|  |
| --- |
|  |

**Câu 6: (1,0 đ)** Bạn An dự định làm mứt dâu từ 4,5 kg dâu. Theo công thức, cứ 2 kg dâu thì cần 3kg đường. Hỏi bạn An cần bao nhiêu kg đường để làm mứt dâu?

**Câu 7: (2,0 đ)** Cho nhọn (AB < AC). Gọi M là trung điểm AC. Trên tia đối của tia MB lấy điểm D sao cho M là trung điểm DB.

a) Chứng minh:

b) Chứng minh: AD **//** CB

c) Lấy điểm N (N khác B và C). Trên tia đối của tia MN lấy điểm P sao cho M là trung điểm NP. Chứng minh: ba điểm A, P, D thẳng hàng.