**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I (2016-2017)**

**Môn : Toán – Lớp 7**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐÁP ÁN** | **ĐIỂM** |
| **Câu 1**  **(4 điểm)** |  |  |
|  | 1 điểm |
|  | 1 điểm |
|  |  |
|  | 1 điểm |
|  | 1 điểm |
| **Câu 2**  **(4 điểm)** | a) Tìm x, biết |  |
|  | 0,5 điểm |
|  | 0,5 điểm |
|  | 0,5 điểm |
| TH2: | 0,5 điểm |
| b) Tìm các số hữu tỉ x, y, z sao cho  và |  |
|  | 0,5 điểm |
|  | 0,5 điểm |
|  | 0,5 điểm |
|  | 0,5 điểm |
| **Câu 3**  **(2 điểm)** | Cho ∆ ABC, vẽ phân giác BM của góc ABC (MAC). Vẽ MN // AB, N thuộc cạnh BC. Vẽ phân giác góc MNC cắt MC ở P.   1. Chứng minh: = ; BM // NP 2. Gọi NQ là phân giác của, Q thuộc cạnh AB. Chứng minh: NQ BM |  |
| Hình vẽ |  |
| 1. Vì BM là phân giác góc BAC nên.   Vì nên ( hai góc so le trong)  = ( = góc ) | 0,5 điểm |
| (hai góc đồng vị), NP là phân giác của góc MNC, BM là phân giác của ABC nên | 0,5 điểm |
| 1. NP và NQ lần lượt là phân giác hai góc kề bùmà NP song song BM | 1 điểm |