**ĐÁP ÁN ĐỀ 1**

1. **TRẮC NGHIỆM (mỗi câu 0,25 điểm )**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **C** | 1. **B** | 1. **B** | 1. **B** | 1. **C** | 1. **C** | 1. **C** |
| 1. **A** | 1. **D** | 1. **B** | 1. **C** | 1. **A** | 1. **D** | 1. **A** |
| 1. **D** | 1. **A** | 1. **B** | 1. **B** | 1. **C** | 1. **D** | 1. **A** |
| 1. **C** | 1. **B** | 1. **C** | 1. **C** | 1. **D** | 1. **D** | 1. **D** |

1. **TỰ LUẬN**

**Câu 1 ( 1 điểm): Thực hiện phép tính:**

a) 

 ( 0,25 điểm)

 ( 0,25 điểm)

b) 

 ( 0,25 điểm)

 (0,25 điểm)

**Câu 2 ( 1 điểm): Tìm x, y biết**

 và 

Giải

 ( 0,25 đ x2)

 ( 0,25 đ)

 (0,25 đ)

**Câu 3 ( 1 điểm): Cho hình vẽ sau:**

Chart, line chart

Description automatically generated

a) Chứng minh △ABM = △CDM

Xét △ABM và △DCM có

MA = MC

 ( đối đỉnh) ( 0,25 điểm)

MB = MD

Vậy △ABM = △CDM (c -g-c) ( 0,25 điểm)

b) Chứng minh AD // BC

Chứng minh △ BMC = △ DMA ( c -g -c ) (0,25 điểm)

=>  ( 2 góc tương ứng)

Mà 2 góc  và ở vị trí so le trong

=> AD // BC