**ĐỀ KIỂM TRA CHƯƠNG I – ĐẠI SỐ 9**

1. **Trắc nghiệm (2 điểm): Chọn đáp án đúng viết vào giấy kiểm tra.**

**Câu 1.**  bằng:

1. 4 B.  C.  D. 16

**Câu 2.**  xác định với:

1.  B.  C.  D. 

**Câu 3.** Giá trị của  khi  là:

1. Không xác định B.  C.  D. 

**Câu 4.** Giá trị của  là :

1.  B.  C.  D. 
2. **Tự luận (8 điểm)**

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

1.  c) 
2. 

**Bài 2** (5,5 điểm): Cho biểu thức 

1. Tìm ĐKXĐ và rút gọn P
2. Tính giá trị của P tại 
3. Tính các giá trị của  để P nhận giá trị dương.
4. Đặt . Tìm  nguyên để Q nguyên
5. Chứng minh rằng với mọi giá trị  thì 

**Bài 3** (0,5 điểm): Tìm  biết :



*---------------Chúc các con làm bài tốt---------------*

*Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.*