UBND QUẬN TÂY HỒ **KIỂM TRA KIẾN THỨC CHƯƠNG I**

**TRƯỜNG THCS CHU VĂN AN MÔN TOÁN 9**

**Năm học: 2019 – 2020**

*Thời gian làm bài: 45 phút*

**ĐỀ BÀI**

**Bài 1** (2,5 điểm) Rút gọn các biểu thức sau:

a) 

b) 

**Bài 2** (2,5 điểm) Giải phương trình:

a) 

b) 

**Bài 3** (4,5 điểm). Cho các biểu thức:

 và  với 

a) Tính giá trị của B khi 

b) Rút gọn A

c) Biết . Tìm x nguyên để P có giá trị nguyên

**Bài 4** (0,5 điểm) Cho 0 < x < 2. Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức:



----------------------------- *Hết* -----------------------------