Bài 1: 1) =  (0.5đ)

2)  (0.5đ)

3)  (0.5đ)

4)  (0.5đ)

Bài 2: Thực hiện phép tính:

1) 

 (0.75đ)

2) 

 (0.75đ)

Bài 3:

1) 

⇔ 

⇔ 

⇔  (0.75đ)

2) 

⇔ 

⇔ 

⇔  hay 

⇔  hay  (0.75đ)

Bài 4: Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức M



Dấu “=” xảy ra ⇔⇔

Vậy Giá trị lớn nhất của biểu thức M bằng -2 khi  (0.5đ)

 Bài 5: