**KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG III ĐẠI SỐ – TOÁN 8**

**Năm học: 2017 – 2018**

1. **Trắc nghiệm (2 điểm)**

**Bài 1:** Câu nào đúng, câu nào sai?

1. Phương trình bậc nhất một ẩn luôn có một nghiệm duy nhất
2. Phương trình  có tập nghiệm là 
3. Hai phương trình và  là hai phương trình tương đương
4. Trong một phương trình, ta có thể nhân cả hai vế với cùng một số khác 0.

**Bài 2**: Chọn phương án đúng

1. Phương trình  có tập nghiệm là:
2.  B.  C.  D. 
3. Phương trình  có điều kiện xác định là:
4.  và  B.  và  C.  và  D.  và 
5. Phương trình  có bao nhiêu nghiệm
6. 1 nghiệm duy nhất B. 5 nghiệm C. Vô nghiệm D. Vô số nghiệm
7. Giá trị x = 5 là nghiệm của phương trình nào trong các phương trình sau:
8. **Tự luận (8 điểm)**

**Bài 1** (3 điểm): Giải phương trình

1.  b)  c) 

d) 

**Bài 2** (3 điểm): Giải bài toán bằng cách lập phương trình

Một người đi xe máy từ A đến B với vận tốc trung bình 35km/h. Khi đi từ B trở về A người đó đi với vận tốc trung bình là 40km/h nên thời gian về ít hơn thời gian đi là 15 phút. Tính quãng đường AB?

**Bài 3** (2 điểm): Cho phương trình (ẩn x):  (1)

1. Giải phương trình (1) khi m = 2.
2. Với giá trị anfo của m thì phương trình (1) có vô số nghiệm?

**----- Hết -----**