**Đề Kiểm Tra Chương: III**

**BÀI KIỂM TRA SỐ 4**

**Môn: Toán Thời gian: 45 phút**

1. **Trắc nghiệm**

**Câu 1:** Trong các phương trình sau, phương trình nào là phương trình bậc nhất một ẩn ?

A. 3x + y = 4 B. (x – 3)(2x + 1) = 0

C. 0x + 5 = – 7 D. 3x = x – 8

**Câu 2:** Trong các phương trình sau, phương trình nào tương đương với phương trình 2x – 4 = 0 ?

A. 2x = – 4 B. (x – 2)(x2 + 1) = 0

C. 4x + 8 = 0 D. – x – 2 = 0

**Câu 3:** Với giá trị nào của m thì phương trình m(x – 3) = 6 có nghiệm x = 5 ?

A. m = 2 B. m = – 2

C. m = 3 D. m = – 3

**Câu 4:** Điều kiện xác định của phương trình  là:

A. x ≠ 0 B. x ≠ – 3

C. x ≠ 0; x ≠ 3 D. x ≠ 0; x ≠ – 3

1. **Tự luận**

**Bài 1:** Giải phương trình

1. x2 + x – 2 = 0
2. (3x – 2)(2 + 5x)(6 + 2x) = 0
3. 10x + 3 – 5x = 4x + 12
4. (x2 – 4x + 4) – 25 = 0
5. + = 0

**Bài 2:** Hai giá sách có 450 cuốn. Nếu chuyển 50 cuốn từ giá thứ nhất sang giá thứ hai thì số sách ở giá thứ hai sẽ bằng  số sách ở giá thứ nhất. Tính số sách lúc đầu ở mỗi giá.