**Đề Kiểm Tra Chương: III**

**BÀI KIỂM TRA SỐ 3**

**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. 2x –  B. 1 – 3x = 0

 C. 2x2 – 1 = 0 D. 

**Câu 2:** Phương trình x3 + x = 0 có bao nhiêu nghiệm ?

 A. một nghiệm B. hai nghiệm

 C. ba nghiệm D. vô số nghiệm

 **Câu 3:** Điều kiện xác định của phương trình  là:

 A. x 3; B. x 9;

 C. x  3 hoặc x  -3; D. x  3 và x -3

 **Câu 4:** Phương trình x2 + 4 = 0 có tập nghiệm là:

 A. S =  B. S = {– 2}

 C. S = {2} D. S = {– 2; 2}

1. **Tự luận**

**Bài 1:** Giải phương trình

1. 6,2 – 3,1x = 0
2. (4x – 10)(24 + 5x) = 0
3. ($\frac{3x}{5}$ - $\frac{1}{3}$)2 = $(\frac{x}{5}$ + $\frac{2}{3}$)2
4. - =
5. x2 + 6x – 16 = 0

**Bài 2:** Một mảnh vườn có chu vi là . Nếu tăng chiều dài  và giảm chiều rộng  thì diện tích tăng . Hãy tính chiều dài và chiều rộng của mảnh vườn.