**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP TOÁN 8**

**Bài 1:** **Giải các phương trình bậc nhất sau:**

a) 3x + 1 = 7x – 11 b) 5x - 3 = 2x + 6

c) 8x - 10 = 1 + 7x d) 3x – 2 = 2x +3

**Bài 2:** **Giải các phương trình có mẫu sau:**

a)  c) 

b)  d) 

**Bài 3:** **Giải các phương trình tích sau:**

a) (2x - 6).(20 + 4x) = 0 b) (x + 2).(3 - 4x) = x2+ 4x +4

c) 2x2 - 9x +7 = 0 d) x3 +3x2 +x +3 = 0

**Bài 3:** **Giải các phương trình chứa ẩn ở mẫu sau:**

a) b) 

c) 

**Bài 4:** Tính độ dài trên hình vẽ:

|  |  |
| --- | --- |
| Tìm x, y biết MN // BC  **Hình a** |  |
| b) Tìm x, biết DE // BC:  **Hình b** |  |