**ÔN TẬP TOÁN 8**

**ĐẠI SỐ**

**Bài 1:** Giải các phương trình sau:

a/ 2x + 6 = 0 b/ 15 - 7x = 9 - 3x

c/ 2(x + 1) = 5x - 7 d/ (x - 3)(x + 4) – 2(3x - 2) = (x - 4)2

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

a/  b/ 1 +  = 

c/ 

**Bài 3:** Giải các phương trình tích

a/ (x - 2x + 1) – 4 =0 b/ x(x - 3) = 0

c/ (x - )(2x + 5) = 0 d/ (x – 2) (x – 6 ) = 0

e/ x2 −2x = 0 g/ x3 + 5x2 + 6x = 0

**Bài 4:** Giải các phương trình chứa ẩn ở mẫu

a/  = 2 b/ 

c/  d/ 

e/ 

**HÌNH HỌC**

Tính độ dài đoạn thẳng trên hình vẽ.

|  |  |
| --- | --- |
| Hình 1: Tính DC? |  |
| Hình 2: Biết MN//BC. Tính MN? |  |
| Hình 3: DE // BC. Tính x? |  |
| Hình 4: Biết MN // PQ. Tính x? |  |

**- - - Hết - - -**