**Phương trình chứa ẩn ở mẫu**

**Phương trình bậc cao**

**Bài 1:** Giải các phương trình sau:

1)  2) 

3)  4) 

5)  6) 

7)  8) 

9)  10) 

11)  12) 

13)  14) 

**Bài 2:** Giải các phương trình bậc ba sau:

a)  b) 

c)  d) 

e)  f) 

**Bài 3:** Tìm *m* để các phương trình sau có ba nghiệm phân biệt:

a)  b) 

**Bài 4:** Giải các phương trình sau:

a)  b) 

c)  d) 

e)  f) 

g)  h) 

i) 

**Bài 5:** Tìm *m* để phương trình sau có 4 nghiệm phân biệt:

a)  b) 

**Bài 6:** Tìm *m* để phương trình sau có 2 nghiệm phân biệt: 

**Bài 7:** Cho phương trình 

1. Giải phương trình với *m* = 2.
2. Tìm *m* để phương trình có hai nghiệm phân biệt thỏa mãn .

**Bài 8:** Giải các phương trình sau:

1.  b) 

**Bài 9:** Giải các phương trình sau:

1.  d) 
2.  e) 
3. 