**CHỦ ĐỀ 19: PHƯƠNG TRÌNH CHỨA ẨN Ở MẪU**

*Các bước giải phương trình chứa ẩn ở mẫu:*

***Bước 1:*** *Tìm điều kiện xác định của phương trình.*

***Bước 2:*** *Qui đồng mẫu hai vế của phương trình, rồi khử mẫu.*

***Bước 3:*** *Giải phương trình vừa nhân được.*

***Bước 4:*** *(Kết luận) Trong các giá trị của ẩn tìm được ở bước 3,* ***các giá trị thoả mãn điều kiện xác định chính là các nghiệm*** *của phương trình đã cho.*

1. Giải các phương trình sau:

a)  b)  c) 

d)  e)  f) 

*ĐS:*

*a)  b)  c)  d) *

*e)  f) *

1. Giải các phương trình sau:

a)  b) 

c)  d) 

e)  f) 

*ĐS:*

*a) b)  c) d) vô nghiệm*

*e) f) *

1. Giải các phương trình sau:

a)  b) 

c)  d) 

e)  f) 

*ĐS:*

*a) b) vô nghiệm c)  d) *

*e) vô nghiệm f) *

1. Giải các phương trình sau:

a)  b) 

c)  d) 

*ĐS:*

*a)  b)  c)  d) *

**Bài 5:** Tìm x sao cho giá trị của hai biểu thức  và  bằng nhau.

**Bài 6:** Tìm y sao cho giá trị của hai biểu thức  và  bằng nhau.

**Bài 7:** Cho phương trình (ẩn x): 

a) Giải phương trình với a = – 3.

b) Giải phương trình với a = 1.

c) Giải phương trình với a = 0.

d) Tìm các giá trị của a sao cho phương trình nhận x =  làm nghiệm.

**Bài 8:** Tìm các giá trị của a sao cho mỗi biểu thức sau có giá trị bằng 2.

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 9:** Cho 2 biểu thức:  và .Hãy tìm các giá trị của m để hai biểu thức ấy có giá trị thỏa mãn hệ thức:

a) 2A + 3B = 0 b) AB = A + B