**LUYỆN TẬP CHƯƠNG 3 SỐ 1**

**----clc----**

**Dạng 1: Phương trình đưa về dạng phương trình bậc nhất một ẩn.**

1. Giải các phương trình sau:

 a)  b)  c) 

 d)  e)  f) 

 g)  h) 

 *ĐS: a)  b)  c)  d)  e) f)*

 *g) h) *

1. Giải các phương trình sau:

 a)  b) 

 c)  d) 

 e)  f) 

 *ĐS: a) b) c) d) e) f)vônghiệm*

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) 

 g)  h) 

 *ĐS: a)  b)  c)  d)  e)  f) *

 *g)  h) *

1. Giải các phương trình sau:

 a)  b) 

 c)  d) 

 e)  f) 

 *ĐS: a) x tuỳ ý b) x tuỳ ý c) x tuỳ ý d) vô nghiệm e) vô nghiệm f) vô nghiệm*

1. Giải các phương trình sau:

 a)  b) 

 c) 

 d) 

 e) 

 *ĐS: a)  b)  c)  d)  e) *

1. Giải các phương trình sau: (*Biến đổi đặc biệt*)

 a) 

 b) 

 c) 

 

d) 

e) 

 *ĐS: a)  b)  c)  d)  e) .*

1. Giải các phương trình sau: (*Biến đổi đặc biệt*)

 a)  b) 

 c)  d) 

 e) 

 

 *ĐS: a)  b)  c)  d)  e) .*

**Dạng 2: Phương trình tích**

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) 

 *ĐS: a) b)  c)  d) *

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)*

 *e)  f) *

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) 

 g)  h) 

 *ĐS: a) b)  c) *

 *d)  e)  f) *

 *g)  h) *

1. Giải các phương trình sau: (*Đặt ẩn phụ*)

 a)  b) 

 c)  d) 

 e)  f) 

 *ĐS: a) b)  c)  d) *

 *e)  f) *

**Dạng 3: Phương trình chứa ẩn ở mẫu.**

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) *

***VẬN DỤNG***

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) *

 *e)  f) *

1. Giải các phương trình sau:

 a)  b) 

 *ĐS:*  *a)*  *b) *

1. Giải các phương trình sau:

 a)  b) 

 c) 

 *ĐS:*  *a)  b)  c) *