**CÁC DẠNG TOÁN 9 BÀI 6: BIẾN ĐỔI ĐƠN GIẢN BIỂU THỨC CHỨA CĂN BẬC HAI**

***Bài 1:*** Đưa một thừa số ra ngoài dấu căn

a ) ; 

b ) ; 

c ) ; 

***Bài 2:*** Đưa một thừa số vào trong dấu căn.

a ) ; ; 

b ) ; ; 

c )  ; 

**Bài 3:** So sánh các số

a )  và ; b)  và ; c ) và 

**Bài 4:** Sắp xếp theo thứ tự tăng dần

a ) ; b) 

***Bài 5:*** Thực hiện phép tính.

a ) ; b ) 

c ) ; d) 

***Bài 6:*** Thực hiện phép tính.

a )  ; b); c) 

**Bài 7:** Phân tích đa thức thành nhân tử

a ) ; b ) ; c ) 

**Bài 8:** Rút gọn biểu thức sau

a )  ; b)  

c )  d ) 

e ) 

**Bài 9:** Giải phương trình :

a ) ; b) ; c 

**Bài 10:** Tính

; ; 

**Bài 11:** Chứng minh đẳng thức

a ) ; b) 

**Hướng dẫn giải**

**Bài 1**

a ) ;



b ) ;



c ) ;



***Bài 2:***

a ) ;

;



b ) +) ;

+) ;

+) 

c )  ;



+) Vì 



**Bài 3:** So sánh các số

a ) có : 



 hay  > 

b) Có 



hay  < 

c ) Có 



hay > 

**Bài 4:** a ) Có 



b) Có 



***Bài 5:*** Thực hiện phép tính.

a ) 



b ) 

c ) 



d) 



***Bài 6:*** Thực hiện phép tính.

a ) 

b ) 



c) 



**Bài 7:** Phân tích đa thức thành nhân tử

a ) ;

b ) ;

c ) 

**Bài 8:** Rút gọn biểu thức sau

a ) ;

b) 

c ) 



d ) 

e ) 

**Bài 9:** Giải phương trình :

a )  : đkxđ 



Vậy phương trình có nghiệm : 

b)  Đkxđ 



Vậy pt có nghiêm 

c  đkxd 



Vậy phương trình có nghiệm 

**Bài 10:**









**Bài 11**: Chứng minh đẳng thức

a ) 

Có VP : 

Vậy 

b) 

Có VP: 

Vậy 