**BÀI TẬP CÔNG THỨC LƯỢNG GIÁC**

**DẠNG 1: Tính giá trị của biểu thức.**

**Bài 1:** Tính giá trị các biểu thức sau

**a)** 

**HD:** Ta có:





**b)** 

**HD:** 

**c)** 

**HD:** 









**d)** 

**HD:** 

**e)** 

**HD:** 





**f)** 

**HD:** 

**Bài 2:** Cho ; ; ; . Tính giá trị của 

**HD:** Ta có :

.





**Bài 3:** Rút gọn biểu thức 

**HD:**

Ta có :



**DẠNG 2: Chứng minh đẳng thức lượng giác.**

**Bài 1: :** Chứng minh rằng 

**HD:**

Ta có :



**Bài 2:** Chứng minh rằng biểu thức  không phụ thuộc vào

**HD:**

Ta có :

.

**Bài 3:** Cho ,  ,  là ba góc của một tam giác. Hãy chứng minh các hệ thức sau

a) 

b)

c)

d) 

e) 

**HD:**

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

 .