CHƯƠNG

 **I**

**HÀM SỐ LƯỢNG GIÁC**

**VÀ PHƯƠNG TRÌNH LƯỢNG GIÁC**

**BÀI 3. CÔNG THỨC LƯỢNG GIÁC**

**LÝ THUYẾT.**

**I ===I**

**1. CÔNG THỨC CỘNG**



**2. CÔNG THỨC NHÂN ĐÔI**

**1. Công thức nhân đôi**



**2. Công thức hạ bậc**



**3. CÔNG THỨC BIẾN ĐỔI TÍCH THÀNH TỔNG**



**4. CÔNG THỨC BIẾN ĐỔI TỔNG THÀNH TÍCH**



**HỆ THỐNG BÀI TẬP TỰ LUẬN**

**II ===I**

1. Rút gọn các biểu thức sau:

**a. **

**b. **.

**c.**

**d. **

1. Rút gọn biểu thức sau:

**a. **

**b. **

**c. **

1. Rút gọn biểu thức sau:

**a. **

**b. **

**c. **

1. Rút gọn và tính giá trị biểu thức sau:

**a. **

**b. **

**c. **

**d. **

1. Rút gọn và tính giá trị biểu thức sau:

**a.** 

**b.** 

**c.** 

**d.** 

1. Rút gọn và tính giá trị biểu thức sau:

a..

b. .

c. .

1. Rút gọn và tính giá trị biểu thức sau:

a. .

b. .

c. .

1. Tính 

1. Tính giá trị của biểu thức 

1. Tính giá trị  bằng

1. Tính giá trị của biểu thức 

1. Tính giá trị của .

1. Tính giá trị của .

1. Cho ; . Tính .

1. Biểu thứcđược rút gọn thành:

1. Tính.

**Lời giải**