**CHƯƠNG**

 **II**

**HÀM SỐ LŨY THỪA - HÀM SỐ MŨ – HÀM SỐ LOGARIT**

**5. PHƯƠNG TRÌNH –MŨ –LOGARIT**

**DẠNG 2: PHƯƠNG TRÌNH MŨ – PHƯƠNG TRÌNH LOOGARIT ĐƯA VỀ CÙNG CƠ SỐ**

**I. PHƯƠNG TRÌNH MŨ**

**LÝ THUYẾT.**

**I ===I**



**HỆ THỐNG BÀI TẬP TỰ LUẬN.**

**II ===I**

***Câu 1.*** Tính tổng các nghiệm của phương trình  .

***Câu 2.*** Giải phương trình: ****

***Câu 3.*** Giải phương trình: **.**

***Câu 4.*** Giải phương trình:.

***Câu 5.*** Tìm  để phương trình  có hai nghiệm trái dấu

***Câu 6.*** Tìmđể phương trìnhcó hai nghiệmthỏa mãn

***Câu 7.*** Tìm để phương trình:  có 4 nghiệm phân biệt.

***Câu 8.*** Tìm để phương trình:  có 4 nghiệm phân biệt.

**II. PHƯƠNG TRÌNH LOGARIT:**

**LÝ THUYẾT.**

**I ===I**



**HỆ THỐNG BÀI TẬP TỰ LUẬN.**

**II ===I**

***Câu 1.*** Giải phương trình:****.

***Câu 2.*** Giải phương trình: ****

***Câu 3.*** Tìm tập nghiệm *S* của phương trình .

***Câu 4.*** Gọilà nghiệm của phương trình. Tính .

***Câu 5.*** Tổng tất cả các nghiệm thực của phương trình  bằng

***Câu 6.*** Ba số ; ;  theo thứ tự lập thành cấp số nhân. Công bội của cấp số nhân này bằng

***Câu 7.*** Cho phương trình  có hai nghiệm phân biệt là , . Tính giá trị của biểu thức  biết .

***Câu 8.*** Tổng tất cả các nghiệm của phương trình: 

***Câu 9.*** Cho hai số thực ,  thỏa mãn . Giá trị của  bằng

***Câu 10.*** Giải phương trình: .

***Câu 11.*** Giải phương trình:****.

***Câu 12.*** Tìm để phương trình:  có 3 nghiệm phân biệt.