**CHƯƠNG**

**VII**

**BẤT PHƯƠNG TRÌNH BẬC HAI MỘT ẨN**

**BÀI 1. DẤU CỦA TAM THỨC BẬC HAI**

**HỆ THỐNG BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM.**

**III ===I**

**Câu 1:** Cho tam thức  . Ta có  với khi và chỉ khi:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 2:** Cho tam thức bậc hai . Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào đúng?

**A.**  với mọi . **B.**  với mọi .

**C.**  với mọi . **D.**  với mọi .

**Câu 3:** Tam thức nào dưới đây luôn dương với mọi giá trị của ?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 4:** Tìm khẳng định đúng trong các khẳng định sau?

**A.**  là tam thức bậc hai. **B.**  là tam thức bậc hai.

**C.**  là tam thức bậc hai. **D.**  là tam thức bậc hai.

**Câu 5:** Cho ,  và . Cho biết dấu của  khi  luôn cùng dấu với hệ số  với mọi .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 6:** Cho hàm số  có đồ thị như hình vẽ. Đặt , tìm dấu của  và .

**A.** , . **B.** , . **C.** , . **D.** , .

**Câu 7:** Cho tam thức . Khẳng định nào sau đây là đúng?

**A.** phương trình  vô nghiệm. **B.**  với mọi .

**C.**  với mọi . **D.**  khi .

**Câu 8:** Cho tam thức bậc hai . Mệnh đề nào sau đây đúng?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Câu 9:** Cho tam thức bậc hai . Mệnh đề nào sau đây đúng?

**A.** Nếu thì  luôn cùng dấu với hệ số , với mọi .

**B.** Nếu thì  luôn trái dấu với hệ số , với mọi .

**C.** Nếu thì  luôn cùng dấu với hệ số , với mọi .

**D.** Nếuthì  luôn cùng dấu với hệ số , với mọi .