**Tuần 10 – Học kì 2**

**PHIẾU SỐ 12 ĐẠI SỐ 9 – LUYỆN TẬP**

**( CÔNG THỨC NGHIỆM THU GỌN)**

**Bài 1:** Không giải phương trình, hãy xác định hệ số a, b, c tính biệt thức  và xác định số nghiệm của phương trình sau:



**Bài 2:** Không giải phương trình, hãy xác định hệ số a, b, c tính biệt thức  và xác định số nghiệm của phương trình sau:



**Bài 3:** Không giải phương trình, hãy xác định hệ số a, b, c tính biệt thức  và xác định số nghiệm của phương trình sau:



**Bài 4:** Dùng công thức nghiệm thu gọn của phương trình bậc hai giải các phương trình sau:

1. 
2. 
3. 

**Bài 5:** Với giá trị nào của x thì hai hàm số sau có giá trị bằng nhau?

 và 

**Bài 6:** Giải và biện luận phương trình:



**Bài 7:** Với giá trị nào của k thì phương trình  có nghiệm kép? Tìm nghiệm kép đó.

**Bài 8:** Với giá trị nào của m thì phương trình  có nghiệm kép? Tìm nghiệm kép đó.

**Bài 9:** Giải và biện luận phương trình sau: 

**Bài 10:** Tìm k để phương trình  có hai nghiệm.

**Bài 11:** Tìm m để phương trình  có hai nghiệm phân biệt.

**Bài 12:** Tìm m để phương trình  có hai nghiệm phân biệt.