**KIỂM TRA ĐẠI SỐ CHƯƠNG III KHỐI 9 (ĐỀ THAM KHẢO)**

**ĐỀ 1**

**Câu 1:** Giải hệ phương trình:

 

**Câu 4**: Cho các đ­ường thẳng : y = x - 2 (d1)

 y = 2x - 4 (d2)

 y = mx + (m + 2) (d3)

a) Tìm m để ba đường thẳng (d­1), (d2), (d3) đồng quy

b) Tìm điểm cố định mà đường thẳng (d3) luôn đi qua với mọi giá trị của m.

**Câu 3:** Một người đi đoạn đường 640 km với 4 giờ ôtô và 6 giờ tàu hỏa. Tìm vận tốc của ôtô và tàu hỏa, biết rằng vận tốc của ôtô nhỏ hơn vận tốc của tàu hỏa là 5 km/h.

**ĐỀ 2**

**Câu 1:** Cho hệ phương trình: 

 a) Giải hệ phương trình với m = 1.

b) Tìm điều kiện của m để hệ phương trình trên có một nghiệm duy nhất.

c) Tìm điều kiện của m để hệ phương trình trên có vô số nghiệm

**Bài 2:**

Hai người cùng làm một công việc trong 7 giờ 12 phút thì xong. Nếu người thứ nhất làm trong 4 giờ, người thứ hai làm trong 3 giờ thì được 50% công việc. Hỏi mỗi người làm một mình trong mấy giờ thì xong công việc?

**Bài 3 :** Cho hệ phương trình: .

Tìm m để hệ phương trình có nghiệm x > 0 ; y < 0.