**BÀI TẬP TOÁN 9 TUẦN 7 (Từ 24/3/ 2020 - 30/3/2020)**

**Bài 1: Giải phương trình**

a) 

b)

c) 

**Bài 2. Giải các hệ phương trình sau.**

a) http://httthcsvinhhoa.1apps.com/HTML/Khoi9/Toan/daiso_files/image002.gif;                 b) http://httthcsvinhhoa.1apps.com/HTML/Khoi9/Toan/daiso_files/image006.gif; c) .

**Bài 3.** (1 điểm) Xác định hàm số http://httthcsvinhhoa.1apps.com/HTML/Khoi9/Toan/daiso_files/image012.gifbiết rằng đồ thị (d) của hàm số đi qua hai điểm A (2;1) và B( -1;4).

**Bài 4.** Tìm các hệ số a và b biết hệ phương trình http://httthcsvinhhoa.1apps.com/HTML/Khoi9/Toan/daiso_files/image141.gif có nghiệm (x ; y) = (3 ; 1)

**Bài 5.** Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi bằng 50m. Nếu tăng chiều rộng thêm 2m và giảm chiều dài đi 5m thì diện tích của mảnh đất tăng thêm 5m2. Tính diện tích của mảnh đất lúc đầu.

**HÌNH HỌC**

Cho (O) và điểm M nằm ngoài đường tròn (O). Từ M vẽ tiếp tuyến MA với đường tròn (O) (A là tiếp điểm). Từ A kẻ đường vuông góc với OM tại H và cắt (O) tại B.

1. Chứng minh H là trung điểm của AB.
2. Chứng minh MB là tiếp tuyến của (O)
3. Tia MO cắt (O) tại I và K (I nằm giữa M và K). Chứng tỏ: HM . HO = HK . HI
4. Cho bán kính của đường tròn bằng 15cm, AB = 24cm. Tính độ dài OM.

**Lưu ý:**

**-HS học yếu hình thì tối thiểu phải vẽ hình hoàn chỉnh các để bài .**

**-HS làm bài vào vở bài tập của mình.**