**Đề cương ôn tập hk2- lớp 9**

**Câu 1.** *(1,5 điểm)*

a*/*  b/  c)  d) 

**Câu 2.***(1,5 điểm)* Cho parapol (P) : y =  và đường thẳng (d) : y = x + 4

1. Vẽ (P) và (d) trên cùng hệ trục toạ độ.
2. Tìm tọa độ giao điểm của (P) và (d) bằng phép tính.

**Câu 3.***(1,5 điểm)*Cho hàm số  (P) và hàm số  (d).

a) Vẽ đồ thị (P) và (d) trên cùng hệ trục tọa độ 

b) Tìm tọa độ giao điểm của (P) và (d) bằng phép toán.

 **Câu 4.***(1,0 điểm)* Cho phương trình  có hai nghiệm x1 ; x2. Không giải phương trình, hãy tính giá trị của các biểu thức sau:a/ và  b/ M= 

**Câu 5.***(1 điểm)* Cho phương trình  có hai nghiệm phân biệt . Không giải phương trình, hãy tính giá trị của biểu thức .

**Câu 6.** *(1,0 điểm)* Sau khi xem bảng giá, mẹ bạn An đưa 350000 đồng nhờ An mua 1 bàn ủi, 1 bộ lau nhà. Hôm nay đúng đợt khuyến mãi, bàn ủi giảm 10%, bộ lau nhà giảm 20% nên An chỉ trả 300000 đồng. Hỏi giá tiền của bàn ủi và bộ lau nhà lúc đầu là bao nhiêu?

**Câu 7.** *(1,0 điểm)* Trong kì thi HKII môn Toán lớp 9, một phòng thi của trường có  thí sinh dự thi. Các thí sinh đều phải làm bài trên giấy trường phát. Cuối buổi thi, giám thị coi thi đếm được tổng số tờ giấy thi là  tờ. Hỏi trong phòng thi đó có bao nhiêu học sinh làm  tờ giấy thi, bao nhiêu học sinh làm  tờ giấy thi? Biết rằng có  thí sinh chỉ làm  tờ giấy thi.