***ĐỀ ÔN TẬP LẦN 5***

***ĐỀ 5.1***

**Bài 1:** (2,5 điểm)

1. Thực hiện phép tính
2. 
3. 
4. 
5. Cho hình bình hành ABCD, biết tổng ba góc A, B, C là 2400.Tính số đo các góc của hình bình hành ABCD.

**Bài 2:** (3,0 điểm)

1. Phân tích đa thức thành nhân tử:
2. 
3. 
4. 
5. Tìm x biết : 

**Bài 3:** Cho biểu thức 

1. Rút gọn biểu thức A.
2. Tìm giá trị của x để biểu thức A có giá trị bằng 1.

**Bài 4:** Cho tam giác ABC vuông tịa A(AB<AC), đường cao AH. Gọi M,N,P lần lượt là trung điểm của AB,BC, CA.

1. Chứng minh tứ giác AMPN là hình chữ nhật.
2. Chứng minh tứ giác MNPH là hình thang cân.
3. Cho biết BC=10cm và diện tích tam giác ABC bằng 20cm2. Tính diện tích tam giác AHP.

***ĐỀ 5.2***

***Câu 1:*** rút gọn biểu thức:

1. 
2. 
3. 

**Câu 2:** Phân tích đa thức thành nhân tử:

1. 
2. 
3. 

**Câu 3:** Tìm x biết:

 a) 

 b) 

**Câu 4:** Làm tính chia:

**Câu 5:** Cho tam giác ABC nhọn (AB<AC), đường cao AH, Gọi E,F, M lần lượt là trung điểm của AB, AC,, BC.

1. Chứng minh tứ giác EFCM là hình bình hành.
2. Chứng minh EM=IF. Suy ra tứ giác EFMI là hình thang cân.
3. Gọi H là giao điểm của EF và AI, K là hình chiếu của E lên BC, N là hình chiếu của I lên AB. Chứng minh KH vuông góc IN.

**ĐỀ 8**

**Bài 1.** Rút gọn các biểu thức

   

**Bài 2:** Giải phương trình và hệ phương trình:

1. 
2. 
3. 
4. 

**Bài 3**

 a) Vẽ đồ thị hàm số y=-3x+6.

 b) Tìm m để đường thẳng y=-3x+6 và đường thẳng cắt nhau tại điểm nằm trên trục hoành .

 c) Tìm m để đồ thị hàm số y=mx+2m-4 đi qua gốc tọa độ.

**Bài 4:** Một hình chữ nhật có chu vi 340m. Ba lần chiều dài lớn hơn bốn lần chiều rộng là 20m. Tính chiều dài chiều rộng của sân trường.

**Bài 5** Cho đường tròn (O) và đường thẳng d cố định và không giao nhau. Từ M tùy ý thuộc đường thẳng d kẻ hai tiếp tuyến MA và MB với đường tròn ( A,B ∈đường tròn (O)). Kẻ OH⊥d, dây AB cắt OH tại I cắt OM tại K.

1. Chứng minh OM⊥AB.
2. Chứng minh OK.OM=OI.OH.
3. Chứng minh khi M di chuyển trên d thì điểm K di chuyển trên đường nào?