**TUẦN 22 – PHƯƠNG TRÌNH TÍCH- ĐỊNH LÝ TA - LET TRONG TAM GIÁC**

**Bài 1:** Giải các phương trình sau:

 

 

**Bài 2:** Giải các phương trình sau:

 

 

**Bài 3:** Giải các phương trình sau:

 

 

**Bài 4:** Giải các phương trình sau:

 

**Bài 5:** Giải các phương trình sau:





**Bài 6:** Cho hình 29. Điền vào chỗ chấm (...) để được các kết luận đúng. có IK//BC thì: 



**Bài 7:** Cho tam giác ABC có MN//BC và  . Tính BC

**Bài 8:** Cho hình thang ABCD(AB//CD); hai đường chéo cắt nhau tại O. Qua O kẻ đường thẳng song song với AB cắt AD lần lượt tại M và N (hình 31). Chứng minh OM=ON.



**Bài 9:** Trên các cạnh của AB, AC của  lần lượt lấy điểm M và N sao cho . Gọi I là trung điểm của BC, K là giao điểm của AI và MN. Chứng minh KM=KN

**Bài 10:** Cho hình vuông ABCD cạnh 6cm. Trên tia đối của AD lấy điểm I sao cho AI=2cm. IC cắt AB tại K. Tính độ dài IK và IC

**TUẦN 23- PHƯƠNG TRÌNH CHỨA ẨN Ở MẪU**

**TÍNH CHẤT ĐƯỜNG PHÂN GIÁC CỦA TAM GIÁC**

**Bài 1:** Tìm điều kiện xác định của mỗi phương trình sau:

 

 

**Bài 2:** Giải phương trình:





**Bài 3**: Giải các phương tình sau:

 

**Bài 4:** Chứng tỏ rằng các phương trình sau vô nghiệm:

 

**Bài 5:** Cho biểu thức  và 

1. Thu gọn các biểu thức A,B
2. Tìm m sao cho biểu thức A và biểu thức B có giá trị bằng nhau
3. Tìm m sao cho biểu thức A có giá trị bằng 1
4. Tìm m sao cho biểu thức A+B bằng 0.

**Bài 6:** Cho tam giác ABC vuông tại A, AB=6cm, AC=8cm. Phân giác AD.

1. Tính độ dài BD và CD
2. Kẻ Dh vuông góc với AB. Tính DH, AD

**Bài 7:** Cho tam giác ABC trung tuyến AD. Kẻ phân giác DM của góc ADB, kẻ phân giác DN của góc ADC. Chứng minh MN//BC

**Bài 8:** Cho tam giác ABC cân tại A, phân giác BM, biết AB=15cm, BC=10cm.

1. Tính độ dài AM, CM,
2. Đườn vuông góc với BM tại B cắt AC kéo dài tại N. Tính NC

**Bài 9:** Cho hình vuông ABCD, cạnh 6cm. M là trung điểm BC, AC cắt BD tại O, AM cắt BD tại I.

1. Chứng minh AI=2AM
2. Tính OI

**Bài 10:** Cho tam giac ABC, ba đường phân giác AD, BE, CF cắt nhau tại I. Chứng minh 