**PhòngGD-ĐT quận 3 BÀI KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II**

**Trường THCS Lê Quý Đôn Môn: Đại số – Lớp 7**

**Bài 1: (3 điểm)** Cho đơn thức: 

1. Thu gọn đơn thức .
2. Xác định hệ số, phần biến, bậc của đơn thức .

**Bài 2: (2 điểm)**

Cho hai đa thức 



1. Tính .
2. Tính giá trị của  tại  và .

**Bài 3: (4 điểm)**

Cho hai đa thức 



1. Sắp xếp các hạng tử của mỗi đa thức trên theo lũy thừa giảm dần của biến.
2. Tính  và .
3. Tìm đa thức  sao cho .

**Bài 4: (4 điểm)**

Mỗi tuần bạn Nam đều dành thời gian để học với chương trình XL, một chương trình học Toán bằng tiếng Anh trên mạng. Bạn Nam dành A phút để học phần Suy luận, dành nhiều hơn 4 phút so với thời gian học Suy luận để học Hình học và dành gấp đôi thời gian học Hình học để học Đại số.

1. Hãy viết biểu thức tính thời gian Nam dành cho cả ba môn học.
2. Biết rằng Nam đã mất tổng cộng 80 phút cho cả ba môn học. Hỏi bạn ấy dành bao nhiêu phút cho mỗi môn học.

**-----HẾT-----**