**TRƯỜNG THCS NGÔ SĨ LIÊN ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT MÔN ĐẠI SỐ**

**ĐỀ 1**

**Họ và tên:……………………………………. Lớp:…………….**

**I. Trắc nghiệm (2điểm)**: ***Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng***

**Câu 1.** Hỗn số  viết dưới dạng phân số là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 2.** Một lớp học có 30 nữ, 20 nam. Số phần trăm học sinh nam của lớp là:

A. 66,6% B. 60% C. 40% D. 20%

**Câu 3.** Lấy  nhân với 2 lần số nghich đảo của nó thì ta được:

A.  B.  C. -2 D. 2

**Câu 4.** Trong các phân số sau  phân số nào nhỏ nhất:

A.  B.  C.  D. 

**II. Tự luận (8 điểm)**

**Câu 1. (4 điểm)** ***Thực hiện phép tính(tính hợp lí nếu có thể)***

a.  b. 

c.  d. 

**Câu 2. (3 điểm)** ***Tìm tất cả các giá trị của x thỏa mãn:***

a.  b.  c. 

**Câu 3. (1,5 điểm)** Lúc 7h30 phút bạn An đi từ A đến B với vận tốc 12km/h. Lúc 7h45 phút bạn Nam đi từ B đến A với vận tốc 15km/h. Hai bạn gặp nhau lúc 8h15 phút. Tính quảng đường AB?

**Câu 4 (0,5 điểm)** Tìm 3 số nguyên khác nhau sao cho tông các nghịch đảo của chúng bằng 1.