**ĐỀ …**

**Bài 1:** (3đ) Thực hiện phép tính:

 a)  b) 

 c)  d) 

 e)  f) 

**Bài 2** ( 1đ)

 a ) Biết khi chia a cho 12 thì dư 9. Hỏi a có chia hết cho 3 không? Có chia hết cho 4 không?

 b) Tính xem từ 230 đến 460 có bao nhiêu số chia hết cho 3.

**Bài 3:** (1.5đ) Tìm x  N biết:

 a)  b) 

 c) d) 

 e) 

**Bài 4:** (1đ)

 a) Viết tập hợp A các số tự nhiên lớn hơn 1 và nhỏ hơn 6 bằng hai cách

 c) Cho B = {a; b; c; d}. Viết các tập hợp con của B sao cho mỗi tập hợp con có hai phần tử

**Bài 5** (1,5 đ) Điền vào chỗ trống trong các phát biểu sau

1. Hình gồm .........................và tất cả các điểm .........................................E và F là đoạn thẳng EF.
2. Tia KH là .......... gồm ............ và ..................... nằm cùng phía với .......... đối với K
3. Hình tạo thành bởi điểm T và phần đường thẳng chứa tất cả các điểm .......................................

là một tia gốc.........

1. Trên .........................bờ chứa tia Mn, có MH> KM thì................................................
2. Nếu AT + IT = IA thì ................................................................................................
3. Điểm M nằm trên đường thẳng xy. Mx và My là....................................................................

Và điểm M là ................................một điểm ........... khác M thuộc tia Mx và một điểm .............. khác M thuộc tia My.

 *Lưu ý: Chép nguyên câu vào bài làm, gạch chân dưới phần điền vào.*

Bài 7. (2 đ)

 Cho M, N, K cùng nằm trên đường thẳng yy’, điểm N và M nằm cùng phía đối với K. Biết MK = 6 cm, NK = 8 cm. Biết E và K nằm khác phía đối với N và EN =5cm.

 a) Tính độ dài đoạn thẳng MN, KE, ME

 b) Tìm tia trùng với tia MN ?

*Lưu ý: nhớ lập luận!*