|  |  |
| --- | --- |
| Phòng giáo dục và đào tạo huyện Hóc MônTRƯỜNG THCS NGUYỄN HỒNG ĐÀO | ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KỲ INĂM HỌC 2020-2021MÔN: TOÁN KHỐI LỚP: 8 |

 **Bài 1( 2 điểm ): Thực hiện phép tính**

  

  d) 

**Bài 2 ( 2 điểm ) :Phân tích đa thức thành nhân tử:**

a) 

b) 

c) 

d) 

 **Bài 3 ( 1,5 điểm ): Tìm x**

  

A

**Bài 4 (1 điểm ): Tìm x**

\_

//

4cm

M

N

\_

//

x-2

C

B

**Bài 5 ( 1 điểm )**: Một túi đựng bắp rang có 4 mặt là hình thang,

Đáy lớn 12cm, đáy nhỏ 8cm, chiều cao 24cm.

Cho biết đáy của túi hình vuông, hãy tính diện tích giấy

cần để tạo thành túi trên, xem như phần giấy dán các mặt không đáng kể.

**Bài 6 ( 2 điểm ):**

Cho tam giác ABC nhọn có(AB<AC). Gọi M,N lần lượt là trung điểm của AB, AC đường cao AH

a) Chứng minh tứ giác BMNC là hình thang

b) Gọi K là điểm đối xứng của H qua M. Chứng minh tứ giác AHBK là hình chữ nhật.

c) Gọi I là trung điểm BC. Chứng minh tứ giácMNIH là hình thang cân

**Bài 7: (0,5 điểm).**

Cho a, b là hai số thực thỏa điều kiện:  và a < b.

Tính giá trị của biểu thức : 