|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT BẮC TỪ LIÊM**  **TRƯỜNG THCS CỔ NHUẾ 2** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC 2017 – 2018**  **Môn: TOÁN 7**  Thời gian: 90 phút *(không kể thời gian giao đề)* |

**Bài 1: (1 điểm)** ( *Ghi vào bài làm chữ cái đứng trước đáp án đúng*)

a) Kết quả của (-5)6:(-5)3­ là:

A. 52 B. 13 C. (-5)3 D. Kết quả khác

b)

A.-7 B.49 C.7 D. Kết quả khác

c) Cho tam giác ABC có ; thì số đo  bằng:

A. B. C. D.

d) Cho tam giác ABC có ; thì số đo góc ngoài tại đỉnh C bằng:

A. B. C. D.

**Bài 2: (2 điểm)** Thực hiện phép tính( tính hợp lý nếu có thể)

a) b)

c)  d) 

**Bài 3: (2 điểm)** Tìm x, biết:

a)  b) 2,8:0,5=|x-1|:1,5

c)  d)

**Bài 4: (1,5 điểm)** Hưởng ứng phong trào kế hoạch nhỏ của Đội, ba chi đội 7A, 7B, 7C đã thu được tổng cộng 280kg giấy vụn. Biết rằng số giấy vụn thu được của ba chi đội lần lượt tỉ lệ với 7, 9, 12. Hãy tính số giấy vụn mỗi chi đội thu được?

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 5: (3 điểm)** Cho hình vẽ:     1. Em hãy vẽ lại hình và tính . Từ đó chứng minh a // b 2. Chứng minh đường thẳng c vuông góc với đường thẳng b 3. Chứng minh DA là tia phân giác của |  |

**Bài 6: (0,5 điểm)** Cho . Tìm số nguyên  để  đạt giá trị lớn nhất ?