**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP TOÁN 7**

**Đề 1**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (3điểm)**

**Câu 1:** Cho x =  , Kết quả nào đúng nhất là:

a. x = 0 b. x = 1 c. x > 0 d. x 

**Câu 2:** Trong các phân số sau, phân số biểu diễn số hữu tỉ 

a.  b. c. d. Một kết quả khác.

**Câu 3:** Cho  . Giá trị của x bằng :

a. 63 b. c. 7 d. 0,7

**Câu 4:** Kết quả nào sau đây là **Sai**

a. 7 Q b. – 5  R c.  I d. N  R

**Câu 5 :**Ba đường thẳng phân biệt cắt nhau tại O tạo thành bao nhiêu cặp góc đối đỉnh? (Không kể các góc bẹt).

**A.** 3 **B.** 6 **C.** 9 **D.** 12

**Câu 6:** Chọn câu trả lời đúng. Cho tam giác ABC có = 500 , = 600 thì =

A. 700 B. 1100 C. 900 D. 500

**II. PHẦN TỰ LUẬN: (7 điểm)**

**Bài 1**: Thực hiện phép tính ( bằng cách hợp lí nếu có thể)

a)  b)  c) 

**Bài 2**: Tìm x biết:

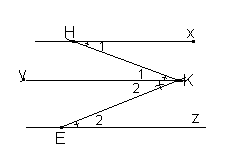
a)  b) c) (1 – 2x)3 = - 8

**Bài 3**: Tìm a, b, c biết

|  |  |
| --- | --- |
| a)  và a + b + c = | b)  và a + b – c = -120 |

**Câu 4:**  Cho hình vẽ , biết ba đường thẳng song song (x//y//z), góc H = 300

góc E2 = 350. Tính số đo góc K1 và góc K2 ?



**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP TOÁN 7**

**Đề 2**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (3điểm)**

**Câu 1**: Trong các phân số sau, phân số biểu diễn số hữu tỉ 

a. b. c. d. Một đáp án khác

**Câu 2**: Cho . Giá trị của x bằng :

a. 124 b. c. 5 d. 0,5

**Câu 3**: 57 – 56 +55 Chia hết cho:

a. 5 b.3 c.7 d.Caû 3 soá treân

**Câu 4:** Cho ABC biết: = 900 , : = 300 thì ta có góc C bằng :

**A.**  = 450 , **B.** = 550  **C.**  = 750  **D.**  = 1350

**Câu 5:** Tam giác nào là tam giác vuông trong các tam giác có độ dài ba cạnh như sau:

A. 1cm ; 2cm ; 3cm B. 2cm ; 3cm ; 4cm

C. 3cm ; 4cm ; 5cm D. 4cm ; 5cm ; 6cm

**Câu 6:** Cho  vuông tại A có AB = 8 cm; AC = 6 cm thì BC bằng :

A. 25 cm B. 14 cm C. 100 cm D. 10 cm

**II. PHẦN TỰ LUẬN: (7 điểm)**

**Baøi 1:** Thực hiện phép tính ( bằng cách hợp lí nếu có thể)

a)  b)  c) -0,8 

**Baøi 2**: Tìm x, biết: (1,5đ)

a)  b)  c) (2x – 1)3 = 27

**Bài 3:**

Cho tam giác ABC cân tại A. Vẽ AH ⊥ BC tại H.

Chứng minh rằng:∆AHB = ∆AHC

**Bài 4:**

**Cho** ∆ ABC ,  .Trên cạnh AC hãy xác định điểm O sao cho OB = OC và trên tia đối của tia OB xác định điểm A’ sao cho OA’ = OA.

Chứng minh: ∆ ABC = ∆ A’BC.

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP TOÁN 7**

**Đề 3**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (3điểm)**

**Câu 1:**  Số  bằng:

A. 3 + 4 B. 5 C.  D. 

**Câu 2: Kết quả của phép tính 76 : 75  :**

A. 711 B. 1 C. 7 D. 72

**Câu 3 : Giá trị của x trong phép tính :** x **+**

A.  B.  C. 4 D. 

**Câu 4: Cho x = 6,67254. Khi làm tròn đến chữ số thập phân thứ ba thì số x bằng:**

A. 6,672 B. 6,67 C. 6,6735 D. 6,673

**Câu 5:** Cho . Tìm các cạnh bằng nhau giữa hai tam giác ?

1. AB = MP; AC = MN; BC = NP. C. AB = MN; AC = MN; BC = MN.
2. AB = MN; AC = MP; BC = NP. D. AC = MN; AC = MP; BC = NP.

**Câu 6:** Cho tam giác ABC có AB = AC vậy tam giác ABC là:

a) Tam giác cân. b) Tam giác đều. c) Tam giác vuông. d) Tam giác vuông cân.

**II. PHẦN TỰ LUẬN: (7 điểm)**

**Bài 1** : (2đ) Thực hiện phép tính ( bằng cách hợp lí nếu có thể)

a/  b/ 

**Bài 2**: Tìm x , biết : (2đ)

a/  b/  và y – x = 24

**Bài 3: (3đ)**

Tính số đo ba góc trong của một tam giác biết ba góc của nó tỉ lệ với 2; 4; 3.

Câu 2: Cho tam giác cân ABC c©n t¹i A (AB = AC). Gọi D, E lần lượt là trung điểm của AB và AC.

a) Chứng minh . b) Chứng minh BE = CD.

c) Gọi K là giao điểm của BE và CD. Chứng minh  c©n t¹i K.

d) Chøng minh AK là tia phân giác của 