**BÀI TẬP TUẦN 36 (Từ 20/4 đến 25/4)**

**I. TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1**: Chọn câu trả lời đúng

A. Hai đơn thức 5x2y và 5xy2 đồng dạng B. Hai đơn thức -5x2y và 5xy2 đồng dạng

C. Hai đơn thức 5x2y và -5xy2 đồng dạng D. Hai đơn thức 5x2y và -5x2y đồng dạng

**Câu 2**: Tổng các đơn thức 5x2y; -3x2y; x2y là

A. 3x2y B. 9x2y C. 2x2y D. 6x2y

**Câu 3** : Giá trị của biểu thức 9x3y2 – 2x2y3 – 5x3y2 + 7x2y3 tại x = -1 ; y = -1 là

A. -1 B. 1 C. 9 D. – 9

**Câu 4** : Thu gọn đa thức P = -2x3y2 + 5x2y – 7x3y2 – x2y được

A. -5x3y2 + 6x2y B. -9x3y2 + 4x2y C. -9x3y2 + 6x2y D. 5x3y2 - 6x2y

**Câu 5** : Tính 4x2y3 + 3x2y3 + (-5)x2y3

A. 12x2y3 B. 2x2y3 C. -12x2y3 D. 4x2y3

**Câu 6** : Thu gọn đa thức M = xy2 + x2y3 - x2y2 + 2xy2 – 3x2y3 được

A. M = 3xy2 – 2x2y3 - x2y2 B. M = 3xy2 - x2y2

C. M = 3xy2 – 4x2y3 - x2y2 D. M = -2xy2 + 4x2y3 - x2y2

**Câu 7** : Bậc đa thức x2y5 – x2y4 + y6 + 1 là :

A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

**Câu 8** : Thu gọn đa thức M = -3x2y – 7xy2 + 3x2y + 5xy2 được

A. M = 6x2y – 12xy2 B. M = 12xy2 C. M = -2xy2 D. M = -6x2y– 2xy2

**Câu 9** : Bậc của đa thức x3y5 – 9x2 + 7y5 là

A. 12 B. 9 C. 8 D. 7

**Câu 10** : So sánh các góc của tam giác ABC biết AB = 7cm, BC = 10cm, AC = 8cm

A.  B.  C.  D. 

**Câu 11** : So sánh các góc của tam giác DEF biết DE = 9cm, DF = 5cm, EF = 7cm

A.  B.  C.  D. 

**Câu 12** : So sánh các góc của tam giác MNP biết MN = 7cm, MP = 9cm, PN = 7cm

A.  B.  C.  D. 

**Câu 13** : Cho tam giác ABC với . Xét tính đúng sai của các khẳng định:

A. Cạnh lớn nhất là BC B. AB < AC < BC

C. Cạnh nhỏ nhất là BC D. Tam giác ABC là tam giác tù

**Câu 14**: Cho ∆ABC vuông tại A, có AB = 6cm, BC = 10cm. So sánh các góc của ∆ABC

A.  B.  C.  D. 

**Câu 15:** So sánh các cạnh của tam giác RIK biết 

A. RK > RI > KI B. RK > KI > RI C. KI > RK > RI D. KI > RI > RK

**Câu 16** : So sánh các cạnh của tam giác PQR biết 

A. PQ = PR > QR B. PQ = PR < QR C. PR = QR < PQ D. PQ = QR < PR

**II. TỰ LUẬN**

**Bài 1** : Cho ∆ABC có AB = 5cm, BC = 7cm, AC = 10cm. So sánh các góc của ∆ABC

**Bài 2**: Cho ∆ABC có 

a) So sánh AB, AC, BC b) Vẽ ADBC tại D. So sánh AD, DC, AC

**Bài 3**: Cho ∆ABC cân tại A, biết 

a) So sánh các góc của ∆ABC b) ∆ABC còn gọi là tam giác gì? Vì sao ?

**Bài 4** : Cho ∆ABC vuông tại A, điểm D nằm giữa A và C. So sánh BD và BC ?

**Bài 5** : Cho ∆ABC vuông tại A, tia phân giác góc B cắt AC ở D. Kẻ DH vuông góc BC.

a) So sánh BA và BH b) So sánh DA, DC

**Bài 6**: Cho ∆ABC có AB < AC. Tia phân giác góc A cắt BC tại D. So sánh BD và DC?

(Gợi ý : lấy điểm E trên AC sao cho AB = AE)

**Bài 7**: Sắp xếp các đơn thức sau thành nhóm các đơn thức đồng dạng :

x3y4; x4y4 ; x4y3 ; - 2x3y4; - 0,5x4y4; 2x4y3; 0,3x3y4; - 9x4y3

**Bài 8** : Thu gọn đa thức sau và tìm bậc của mỗi đa thức

A = -4x5y3 – 3x4y3 + x4y3 – 6xy2 + 4x5y3

B = 5x8y2 – x2y + 3x2y – 5x8y2 + 6x2y

C = 4x3 – 2x2 + x – x3 – 5x2 – x