**PHÒNG GD & ĐT TX BUÔN HỒ**

**TRƯỜNG THCS HÙNG VƯƠNG**

 **ĐỀ CƯƠNG ÔN TÂP MÔN TOÁN 7 THI LẠI, NĂM HỌC: 2020 – 2021**

**A . PHẦN ĐẠI SỐ**

**I . Kiến thức trọng tâm:**

1. Đơn thức đồng dạng, cộng trừ đơn thức đồng dạng.
2. . Đa thức, thu gọn đa thức, bậc của đa thức, cộng trừ đa thức một biến.
3. Nghiệm của đa thức.

**II . Bài tập:**

1. *Bài tập về đơn thức:* Tìm bậc, hệ số, phần biến của đơn thức; cộng, trừ đơn thức đồng dạng.
2. *Bài tập về đa thức:* Cộng, trừ đa thức. Thu gọn, sắp xếp, cộng, trừ đa thức một biến.

***BÀI TẬP VẬN DỤNG:***

**Bài 1:** Tmf bậc của các đơn thức sau: x2y ,- 3x

**Bài 2:** Thu gọn đơn thức: (3xy). 4y2 ; (4 xy). (2xy)

**Bài 3:**Xác định bậc của đa thức M. M = 3,5x2y + 2 xy + 3 xy2

**Câu 4.** Cho G(x) = 9 + 4 x - 2 x3 + x2

F(x) =  9 + 2 x2  + 2 x3 - 3 x.

a) Sắp xếp các đa thức trên theo lũy thừa giảm dần của biến.

b) Tính tổng H(x) = F(x) + G(x).

**B . PHẦN HÌNH HỌC**

**I . Kiến thức trọng tâm:**

1. Các trường hợp bằng nhau của tam giác.
2. Đường trung tuyến, đường phân giác, đường trung trực, đường cao của tam giác. Tính chất 3 đường trung tuyến, tính chất 3 đường phân giác, tính chất 3 đường trung trực, tính chất 3 đường cao của tam giác.

**II. Bài tập.**

1. *Bài tập chứng minh hai tam giác bằng nhau.*
2. *Bài tập chứng minh các quan hệ hình học: Bằng nhau, vuông góc, song song.*

***BÀI TẬP VẬN DỤNG:***

**Bài 1)** Cho ∆ABC cân tại A và hai đường trung tuyến BM, CN cắt nhau tại K

a) Chứng minh ∆BNC= ∆CMB

b) Chứng minh ∆BKC cân tại K

**Bài 2):** Cho ∆ ABC cân tại A. Gọi H là trung điểm của BC.

a) Chứng minh: ∆ABH= ∆ACH

b) Chứng minh: H là trung điểm của BC

c) AD < DC;

d) AE // FC.

--------------------------------------------HẾT--------------------------------------------