**PHÒNG GD&ĐT THỊ XÃ BUÔN HỒ**

**TRƯỜNG THCS HÙNG VƯƠNG**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP THI LẠI TOÁN 7**

**NĂM HỌC 2021 - 2022**

1. **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

3. Đa thức một biến.

***II. Bài tập:***

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

**B. PHẦN HÌNH HỌC:**

***I. Kiến thức trọng tâm:***

1. Đường trung tuyến, đường phân giác, đường trung trực, đường cao của tam giác. Các tính chất của nó.

***II. Bài tập:***

1. *Bài tập về tính chất các đường đồng quy trong tam giác.*

\***BÀI TẬP ÔN TẬP:**

**Câu 1**: Hãy xếp các đơn thức sau thành nhóm các đơn thức đồng dạng với nhau



**Câu 2:**Tính các tổng sau:

a)  + . b)  + 2xy . c) 3x2 + . d) -2y+5y.

Câu 2: Tìm bậc của các đa thức sau:

a) 

b) 

Câu 3: Cho hai đa thức: 



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

b) Tính 

**Câu 4:** Cho  cân tại A có AB= AC=34cm, BC= 32cm. Kẻ đường trung tuyến AM.

a)Chứng minh: AM cũng là đường trung trực của tam giác ABC.

c) Tính AM.