|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD & ĐT LONG BIÊN **TRƯỜNG THCS SÀI ĐỒNG** | **NỘI DUNG ÔN TẬP TOÁN 7 – HỌC KỲ II****Năm học: 2018- 2019** |

**I. PHẦN ĐẠI SỐ:**

1. Thống kê:

- Dấu hiệu điều tra, số các giá trị, số các giá trị khác nhau của dấu hiệu.

- Lập bảng tần số, tần số của các giá trị tương ứng, nhận xét.

- Tính số trung bình cộng, tìm mốt của dấu hiệu.

- Vẽ biểu đồ đoạn thẳng, nhận xét.

2. Biểu thức đại số:

- Giá trị của một biểu thức đại số.

- Đơn thức, bậc của đơn thức, nhân các đơn thức.

- Đơn thức đồng dạng, cộng trừ đơn thức đồng dạng.

- Đa thức, thu gọn đa thức, bậc của đa thức.

- Phép cộng, phép trừ hai đa thức.

- Đa thức một biến, sắp xếp đa thức một biến, các hệ số trong đa thức một biến.

- Phép cộng, phép trừ các đa thức một biến.

- Nghiệm của đa thức một biến.

**II. PHẦN HÌNH HỌC:**

1. Tam giác:

- Tổng ba góc trong một tam giác, áp dụng trong tam giác vuông, góc ngoài của tam giác.

- Các trường hợp bằng nhau của tam giác.

- Các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông.

- Tam giác cân, định nghĩa, tính chất, dấu hiệu nhận biết.

- Định lý Pi-ta-go (Thuận, đảo), áp dụng.

2. Quan hệ giữa các yếu tố trong tam giác, các đường đồng qui trong tam giác.

- Góc và cạnh đối diện trong tam giác.

- Quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên, đường xiên và hình chiếu.

- Bất đẳng thức trong tam giác.

- Tính chất các đường đồng qui trong tam giác: Đường trung tuyến, đường phân giác, đường trung trực, đường cao.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BCH DUYỆT***Nguyễn Thị Soan*** | NHÓM TRƯỞNG DUYỆT***Trương Thị Mai Hầng*** | NGƯỜI RA NỘI DUNG***Nguyễn Thị Hoa***  |