**TRƯỜNG THCS SÀI ĐỒNG**

**TỔ TOÁN – LÝ - CN**

**TRỌNG TÂM ÔN TẬP HKI – TOÁN 8**

**Nămhọc 2017-2018**

**A. LÝ THUYẾT.**

**I. Đại số:**

- Nhân đơn thức, đa thức.

- Bẩy hằng đẳng thức đáng nhớ.

- Các phương pháp phân tích đa thức thành nhân tử.

- Chia đa thức cho đa thức.

- Tính chất cơ bản của nhân thức, rút gọn nhân thức.

- Các quy tắc cộng, trừ, nhân phân thức.

**II. Hình học:**

- Các dấu hiệu nhận biết, tính chất các hình: hình thangc ân, hình bình hành, hình chữ nhật, hình thoi, hình vuông; đường trung bình của tam giác, của hình thang.

- Diện tích hình chữ nhật, diện tích tam giác.

- Đối xứng trục, đối xứng tâm.

**B. BÀI TẬP.**

**I. Đại số:**

- Bài tập về nhân đơn thức, nhân đa thức, chia đa thức.

- Phân tích đa thức thành nhân tử.

- Rút gọn phân thức; phối hợp các phép cộng, trừ, nhân phân thức.

**II. Hình học:**

- Bài tập về vận dụng dấu hiệu nhận biết và tính chất để chứng minh tứ giác là hình thang, thang cân, hình bình hành, hình chữ nhật, hình thoi, hình vuông.

- Tính diện tích hình chữ nhật, tam giác.

- Vận dụng kiến thức về đường trung bình, đối xứng để chứng minh.