PHIẾU HỌC TẬP TOÁN 9 TUẦN 25

**Đại số:** Hàm số y = ax2

**Hình học:** Tứ giác nội tiếp + Luyện tập

Bài 1: Cho hàm số y = 3x2. Hãy tính f(-2), f(-1), f(-1/3), f(0), f(1/3), f(1), f(2)

Bài 2: Cho hàm số  đi qua . Tính a

Bài 3: Cho hàm số 

1. Tìm điều kiện để hàm số đồng biến khi x < 0.
2. Tìm điều kiện để hàm số nghịch biến khi x < 0.

Bài 4: Cho tam giác ABC vuông tại C nội tiếp đường tròn tâm O. Kẻ tiếp tuyến Bx, tia AC cắt Bx tại M. Gọi E là trung điểm của AC. Chứng minh tứ giác OBME nội tiếp.

Bài 5: Trên đường tròn tâm O vẽ cung AB và S là điểm chính giữa của cung đó. Trên dây AB lấy 2 điểm E và H. Các đường thẳng SH và SE cắt đường tròn theo thứ tự tại C và D. Chứng minh tứ giác EHCD là một tứ giác nội tiếp.