

**TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 10**  
**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

**Câu 5.** Trong mặt phẳng tọa độ Oxy cho đường thẳng  $d$  đi qua điểm  $M(1;2)$  và cắt tia Ox, tia Oy lần lượt tại A, B sao cho tam giác OAB có diện tích nhỏ nhất. Hãy viết phương trình của  $d$ .

**Câu 6:** Cho hàm số  $y = f(x) = 2x^2 - mx + 3m - 2$  và  $y = g(x) = mx^2 - 2x + 4m - 5$ .

Tìm tất cả các giá trị của tham số  $m$  để  $f(x) \geq g(x), \forall x \in \mathbb{R}$ .