

TÀI LIỆU TOÁN LỚP 9
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:.....Ngày học:.....

ĐẠI SỐ

Bài 1: Cho hai đường thẳng :

$$(d): y = (k - 3)x - 3k + 4 \quad \text{và} \quad (d'): y = (2k + 1)x + k + 5$$

Với giá trị nào của k thì:

- a) (d) cắt (d')?
- b) (d) song song với (d')?
- c) (d) cắt (d') tại một điểm trên trục tung ?

Câu 2. Cho hàm số bậc nhất: $y = (2m - 7)x + 5$ (1) với $m \neq \frac{7}{2}$. Tìm giá trị của m để đồ thị hàm số (1) cắt đường thẳng $y = 2x + 3$ tại điểm có hoành độ bằng -2.

HÌNH HỌC

Câu 1. Cho hai đường tròn (O) và (O') tiếp xúc ngoài tại A. Qua A kẻ một đường thẳng cắt (O) tại C và cắt đường tròn (O') tại D. Tính tỉ số $\frac{AC}{AD}$ biết $OA = 3$; $OO' = 8$.