

**TÀI LIỆU TOÁN CƠ BẢN, NÂNG CAO LỚP 8**  
**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Câu 1.** Cho hàm số  $y = 4x - 2$  có đồ thị là đường thẳng (d)

a) Xác định hệ số góc của đường thẳng (d). Góc tạo bởi đường thẳng (d) và trục Ox là góc nhọn hay góc tù?

b) Cho đường thẳng  $(d_1): y = 2ax + 1$ . Xác định giá trị của a để đường thẳng (d) cắt  $(d_1)$

c) Vẽ đồ thị hàm số  $y = 4x - 2$  (d)

**Câu 2.** Giải phương trình

a)  $2(x + 6) = 9x + 5$

b)  $\frac{6-x}{2} = \frac{2x+3}{7} + 1$

**Câu 3.** Hai xe khởi hành cùng một lúc từ hai địa điểm A và B cách nhau 210 km và sau 3 giờ thì chúng gặp nhau. Tính vận tốc của mỗi xe, biết rằng xe đi từ A có vận tốc lớn hơn xe đi từ B 10 km/h.