

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

Họ và tên:Ngày học:.....

Câu 11. Rút gọn biểu thức $A = \left(\frac{\sqrt{x}}{x-4} - \frac{1}{2-\sqrt{x}} \right) : \frac{2}{\sqrt{x}-2}$

a) Rút gọn biểu thức A.

b) So sánh A và A^2

Câu 5. Cho góc vuông xOy. Lấy các điểm I và K lần lượt trên các tia Ox, Oy. Đường tròn (I;OK) cắt tia Ox tại M (I nằm giữa O và M), đường tròn (K;OI) cắt tia Oy tại N(K nằm giữa O và N)

a. Chứng minh (I) và (K) luôn cắt nhau

b. Tiếp tuyến tại M của (I), tiếp tuyến tại N của (K) cắt nhau tại C. Chứng minh tứ giác OMCN là hình vuông

c. Gọi A, B là các giao điểm của (I) và (K) trong đó B ở miền trong góc xOy. Chứng minh ba điểm A, B, C thẳng hàng

d. Giả sử I và K theo thứ tự đi động trên các tia Ox và Oy sao cho $OI + OK = a$ không đổi, Chứng minh đường thẳng AB luôn đi qua 1 điểm cố định.