

Kiểm tra toán 8 lần 2.

Bài 1: Giải các phương trình sau:

a) $4(x-1)-8=5(x+6)-2$

b) $x^2-3x+5(x-3)=0$

c) $\frac{3x}{8}-2(x-1)=\frac{5x+4}{6}$

d) $\frac{x+1}{x-2}-\frac{x}{x+2}+\frac{3x+2}{x^2-4}=0$

Bài 2: Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều rộng ngắn hơn chiều dài 7m; có chu vi là 34m. Tính diện tích mảnh đất ?

Bài 3: Nam là sinh viên của một trường đại học. Để trang trải chi phí học tập, Nam kiếm công việc làm thêm với mức lương (cố định) hàng tháng là 624.000 đồng cộng với 21.000 đồng cho mỗi giờ làm việc. Hỏi để kiếm được số tiền là 1.800.000 đồng thì:

- a) Một tháng Nam phải làm bao nhiêu giờ?
- b) Trung bình mỗi ngày Nam phải làm bao nhiêu giờ, biết mỗi tháng Nam làm 28 ngày ?

Hết./.