

Bài 1: Giải phương trình

a) $8\left(2x - \frac{1}{8}\right) = 17(x + 2)$

b) $\frac{4x+3}{5} - \frac{1}{2} = \frac{x-4}{10}$

c) $x^2 - 8x + 12 = 0$

d) $\frac{5}{x-2} - \frac{4}{x+2} = \frac{-3}{x^2-4}$

Bài 2: Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 5m. Diện tích là $300m^2$.

- Tính các kích thước của khu vườn?
- Nếu sử dụng 50% diện tích trồng rau thì thu hoạch được 72kg rau, giá mỗi 1kg rau là 1 550 đồng. Nếu trồng hết rau thì thu hoạch được bao nhiêu tiền?

(Hướng dẫn: Gọi $x(m)$ là chiều dài khu vườn ($x > 0$)

$x - 5(m)$ là chiều rộng khu vườn.

Diện tích khu vườn: $x(x - 5) = 300 \Rightarrow$ tìm x .