

BÀI TẬP GIÁO KHOA

Thầy giáo : Nguyễn Quốc Tùng

TOÁN

9

Bài
1

**PHƯƠNG TRÌNH QUY VỀ
PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT MỘT ẨN**

Bài 1. Giải các phương trình:

a) $4x(x + 2) = 0$;

b) $(2x - 8)(x - 7) = 0$;

c) $3x - x^2 = 0$;

d) $(x - 4)^2 - 25x^2 = 0$.

Bài 2. Tìm điều kiện xác định của mỗi phương trình sau:

a) $\frac{x+2}{4x-1} = 1$; b) $1 - \frac{2}{x-3} = \frac{x+1}{2x-1}$.

Bài 3. Giải các phương trình:

a) $\frac{2x}{x+2} - 2 = \frac{x}{x+2}$;

b) $\frac{x-1}{x-3} - \frac{1}{x+3} = \frac{3x+3}{(x-3)(x+3)}$;

c) $\frac{x-1}{x+2} - \frac{x}{x-2} = \frac{4-6x}{x^2-4}$.



