

**Bài 1:** Giải các phương trình sau

a)  $-3x - 15 = 0$

b)  $\frac{1}{2}(2x - 6) - 2(3x - 7) = -9\left(x + \frac{1}{9}\right)$

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

d)  $\frac{x-3}{5} - \frac{1}{10} = 2 - \frac{7x+1}{2}$

**Bài 2:** Giải các phương trình sau

a)  $(-15 - 3x)\left(-x - \frac{1}{7}\right) = 0$

b)  $-x(x + 5) - 5x - 25 = 0$

c)  $9x^2 - 81 = 0$

d)  $x^2 - x - 42 = 0$