

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 8

PHƯƠNG TRÌNH ĐƯA ĐƯỢC VỀ DẠNG $AX + B = 0$

Tài liệu lớp học zoom 8.2 - 18h - 19h30 - Tối thứ tư - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:.....Ngày học:.....

Câu 1: Giải các phương trình sau:

a) $3x(x+5) - (x+2)^2 = 2x^2 + 7;$

b) $(4x+7)(x-3) - x^2 = 3x(x+2) + 1.$

Câu 2: Giải các phương trình sau:

a) $(2x+3)(x-3) + x(x-4) = 3(x-5)^2;$

b) $4(2x+1)(x+2) = -(x+1)^2 + (3x-1)^2.$

Câu 3: Giải các phương trình sau:

a) $\frac{4(x+2)}{5} - \frac{5x - \frac{19}{2}}{10} = \frac{3(x-2)}{4} - 5;$

b) $\frac{2(x-1)+3}{3} - \frac{9x-1}{4} = \frac{3(2x+1)}{5} - 1.$

Câu 4: Giải các phương trình sau:

a) $\frac{12x+4}{21} - \frac{x-3}{3} = \frac{3(x-2)}{7};$

b) $\frac{5x-1}{2} - \left(\frac{1}{6} - 2x\right) = \frac{9x-8}{12}.$

Câu 5: Giải các phương trình sau:

a) $(5x-4)^2 + 3(16-25x^2) = 0$

b) $(4x-3) \left(\left| \frac{15x-1}{12} \right| - 3 \right) = \left(\left| \frac{15x-1}{12} \right| - 3 \right) (x-5).$

Câu 6: Giải các phương trình sau

a) $3x(x+5) - (x-2)^2 = 2x^2 + 7$

b) $(4x+7)(x-3) - x^2 = 3x(x+2)$

Câu 7: Giải các phương trình sau:

a) $\frac{2x+1}{3} - \frac{6x-1}{4} = \frac{2x+1}{12} - 1$

b) $\frac{5x-1}{2} - \left(2x - \frac{1}{6}\right) = \frac{9x-8}{12}$

Câu 8: Giải các phương trình sau:

a) $(5x-4)^2 + 3(16-25x^2) = 0$

b) $(x+1)^3 + (x-2)^3 = x^2(2x-1)$

c) $x^3 - 5x^2 + 6x = 0$

Giáo viên: Nguyễn Thành Long