

GIẢI BÀI 4 TRANG 16 SÁCH GIÁO KHOA TOÁN LỚP 8 TẬP 2

Đề bài

Giải phương trình:

$$(x - 1)(x^2 + 3x - 2) - (x^3 - 1) = 0.$$

Lời giải đáp án

$$(x - 1)(x^2 + 3x - 2) - (x^3 - 1) = 0$$

$$\Leftrightarrow (x - 1)(x^2 + 3x - 2) - (x - 1)(x^2 + x + 1) = 0$$

$$\Leftrightarrow (x - 1)[(x^2 + 3x - 2) - (x^2 + x + 1)] - 0$$

$$\Leftrightarrow (x - 1)(2x - 3) = 0$$

$$\Leftrightarrow x - 1 = 0 \text{ hoặc } 2 - 3 = 0$$

$$x - 1 = 0 \Leftrightarrow x = 1$$

$$2x - 3 = 0 \Leftrightarrow x = 3/2$$

Vậy tập nghiệm của phương trình là $S = \{1; 3/2\}$