

Giải bài 10 trang 71 sgk toán Đại Số lớp 10

Đề bài: Giải các phương trình sau bằng máy tính bỏ túi

a) $5x^2 - 3x - 7 = 0$

b) $3x^2 + 4x + 1 = 0$

c) $0,2x^2 + 1,2x - 1 = 0$

d) $\sqrt{2}x^2 + 5x + \sqrt{8} = 0$

Đáp án:

a. Ấn liên tiếp các phím

Ấn liên tiếp dãy các phím
MODE MODE 1 ► 2 5 = (-) 3 = (-) 7 =

ta thấy hiện trên màn hình $x_1 = 1,520$

Ấn tiếp “=” ta thấy $x_2 = -0,920$

Vậy nghiệm gần đúng của phương trình là $x_1 = 1,520; x_2 = -0,920$

b. Ấn liên tiếp các phím

MODE MODE 1 ► 2 0 • 2 = 1 • 2 = (-) 1 =

Ta thấy hiện trên màn hình $x_1 = -0,33$

Ấn tiếp “=” ta thấy $x_2 = -1$

c. Ấn liên tiếp các phím

MODE MODE 1 ► 2 0 • 2 = 1 • 2 = (-) 1 =

ta thấy hiện ra trên màn hình $x_1 = -0,7416$

Ấn tiếp “=” ta thấy $x_2 = -6,7416$

Vậy nghiệm gần đúng của phương trình là $x_1 = 0,74; x_2 = -6,74$

d) Ấn liên tiếp dãy các phím

MODE MODE 1 ► 2 √ 2 = 5 = √ 8 =

ta thấy hiện ra trên màn hình $x_1 = -0,071$

Ấn tiếp “=” ta thấy $x_2 = -2,8284$

Vậy nghiệm gần đúng của phương trình là $x_1 = -0,71; x_2 = -2,83$.