

Bật chế độ ôn thi



PHIẾU BÀI TẬP

PHƯƠNG TRÌNH, BẤT PHƯƠNG TRÌNH MŨ VÀ LOGARIT

Câu 1: Nghiệm của phương trình $2^{3x-5} = 16$ là

A. $x = 3$.

B. $x = 2$.

C. $x = 7$.

D. $x = \frac{1}{3}$.

Câu 2: Giải phương trình $\log_3(x-1) = 2$.

A. $x = 7$.

B. $x = 9$.

C. $x = 8$.

D. $x = 10$.

Câu 3: Tập nghiệm của phương trình $2^{x^2-2x-3} = 1$ là

A. $S = \{1; -3\}$.

B. $S = \{2\}$.

C. $S = \{-1; 3\}$.

D. $S = \{0\}$.

Câu 4: Bác Minh gửi tiết kiệm khoản tiền 500 triệu đồng vào một ngân hàng với lãi suất 5%/ năm theo hình thức lãi kép kì hạn 12 tháng. Tổng số tiền bác Minh thu được (cả vốn lẫn lãi) sau n năm là

$$A = 500 \cdot (1 + 0,05)^n \text{ (triệu đồng)}.$$

Tính thời gian tối thiểu gửi tiết kiệm để bác Minh thu được 800 triệu đồng (cả vốn lẫn lãi).

Trả lời:

-----HẾT-----

Trên bước đường thành công không có dấu chân của kẻ lười biếng.