

Câu hỏi trắc nghiệm hàm số

Câu 1: Tìm tập xác định của hàm số $g(t) = \sqrt{t} - \sqrt{7-t}$.

Chọn đáp án đúng

- a. $[0; \infty)$ b. $(-\infty; 0]$ c. $(0; 7)$
d. $[0; 7]$ e. $(-7; \infty)$

Câu 2: Tìm tập giá trị của hàm số $y = 2019 + \sin^2 x + \cos 5x$

Chọn đáp án đúng

- a. $(-\infty; \infty)$ b. $(2; \infty)$ c. $(-1; 3)$
d. $[1; 3]$ e. $[-1; 1]$

Câu 3: Trong các hàm số đã cho, hàm số nào không chẵn, không lẻ?

Chọn đáp án đúng

- a. $f(x) = 6x^{31} + 8x^{20} + 7$ b. $f(x) = x^{40} - 4x^2$
c. $f(x) = x^3 - 5x$ d. $f(x) = 2019$

Câu 4: Giả sử cho đồ thị của hàm số $f(x)$. Mô tả cách vẽ đồ thị hàm số $f(x-5) - 5$ từ đồ thị đã cho.

Chọn đáp án đúng

- a. Tịnh tiến đồ thị sang phải 5 đơn vị, xuống dưới 5 đơn vị.
b. Tịnh tiến đồ thị sang trái 5 đơn vị, xuống dưới 5 đơn vị.
c. Tịnh tiến đồ thị sang phải 5 đơn vị, lên trên 5 đơn vị.
d. Tịnh tiến đồ thị sang trái 5 đơn vị, xuống dưới 5 đơn vị.
e. Tất cả đều sai.