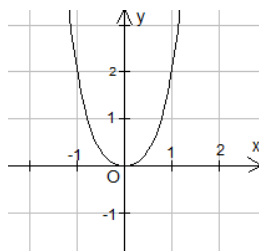


Câu 1. [2D1-5.2-1] (CHUYÊN SƯ PHẠM HÀ NỘI LẦN 4 NĂM 2019) Hàm số nào trong các hàm số sau đây có đồ thị như hình bên?



A. $y = x^2 + x$

B. $y = x^4 + x$

C. $y = x^4 + x^2$

D. $y = x^3 + x^2$

Lời giải

Tác giả: Minh Tuấn; Fb: Minh Tuấn Hoàng Thị

Chọn C

+) Hàm số $y = x^3 + x^2$ là hàm số bậc ba không có đồ thị dạng như hình vẽ nên loại **D**.

+) Dựa vào hình vẽ ta thấy đồ thị hàm số đi qua điểm $(-1; 2)$.

Đồ thị của các hàm số $y = x^2 + x$, $y = x^4 + x$ không đi qua điểm $(-1; 2)$ nên loại **A** và **B**.

Đồ thị hàm số $y = x^4 + x^2$ đi qua điểm $(-1; 2)$ nên nhận **C**.