2026-10-11 CSCA966513902_Tuyen_tap_Cau_013

Mã bài CSCA966513902_Tuyen_tap_Cau_013

Tuyển tập · Câu 013 · Ngày 2026-10-11

Chương 15 - Đạo hàm · Trung bình

Đọc đề và chọn phương án đúng. Công thức và hình vẽ được giữ từ PDF; đề gốc tiếng Trung là căn cứ khi bản dịch có khác biệt.

Đề gốc

《复旦大学》直线 l 在 $x=\frac{1}{2}$ 处与曲线 $C: y=\frac{2}{3}x^3+\frac{5}{2}x^2-7x-\frac{31}{2}$ 相切，与 l 平行且过点 $(-3,10)$ 的直线方程是（ ）

A. $4x+y+8=0$ **B.** $4x+y+20=0$ **C.** $4x-y-2=0$ **D.** $4x+y+2=0$

Bản dịch tiếng Việt

Đường thẳng l tiếp xúc với đường cong $y=(2/3)x^3+(5/2)x^2-7x-31/2$ tại hoành độ $x=1/2$. Tìm đường thẳng song song với l, đi qua $(-3,10)$. A $4x+y+8=0$; B $4x+y+20=0$; C $4x-y-2=0$; D $4x+y+2=0$.

Mở lời giải