

Giải bài 18 trang 178 sách giáo khoa đại số và giải tích lớp 11

Đáp án bài 18 trang 178 sách giáo khoa đại số và giải tích lớp 11 phần câu hỏi ôn tập cuối năm. Giả sử hàm số $y = f(x)$ có đạo hàm tại x_0

1. Đề bài

Giả sử hàm số $y = f(x)$ có đạo hàm tại x_0 . Hãy viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số tại điểm $M_0(x_0, f(x_0))$

2. Đáp án - hướng dẫn

Phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số $y = f(x)$ tại điểm $M_0(x_0, f(x_0))$ là: $y - f(x_0) = f'(x_0)(x - x_0)$.