

แบบฝึกหัด เรืองอนุพันธ์ของฟังก์ชัน

ชื่อ

เลขที่

ห้อง

คำสั่ง : ให้นักเรียนหาอนุพันธ์ของฟังก์ชันโดยใช้สูตร โดยจับคู่โจทย์จาก คอลัมน์ A และคำตอบจาก คอลัมน์ B

A

B

1. $f(x) = 5$

$f'(x) = 2x$

2. $f(x) = -4x$

$f'(x) = 3x^2 + \frac{1}{3}$

3. $f(x) = x^2$

$f'(x) = -4$

4. $f(x) = x$

$f'(x) = 3x^2 + 3$

5. $f(x) = 2x^3 + 3x$

$f'(x) = -10x^4 - 4x^3 + 4$

6. $f(x) = x^3 + \frac{x}{3}$

$f'(x) = 1$

7. $f(x) = -2x^5 + 4x - x^4 + 1$

$f'(x) = 0$

8. $f(s) = 4t^3 + 3t^2 - t + 6$

$f'(s) = 3t^2 + 2t - 2$

9. $f(s) = -2t + t^3 + 5 + t^2$

$f'(x) = 6x^3 + 3$

10. $f(x) = x(x^2 + 3)$

$f'(s) = 12t^2 + 6 - 1$

