แบบฝึกทักษะ

เรื่อง การหาอนุพันธ์ของฟังก์ชันพีชคณิต

คำชี้แจง นำตัวอักษรที่เป็นคำตอบ(อนุพันธ์)ด้านขวามือใส่หน้าข้อที่เป็นคำถามด้านซ้ายมือ (10 คะแนน)

.....1. $y = -2$	a. $15x^2 - 15x^4 - 4x$
.....2. $y = x^2 - 3x + 1$	b. $x^4 - x^3 - 2x^2 + x + 1$
.....3. $y = x^4 - 7x^3 + 2x + 5$	c. $x^2 - 4x$
.....4. $y = 5x^3 - 3x^5 - 2x^2$	d. $\dfrac{-1}{(3x+1)^2}$
.....5. $y = \dfrac{x^3}{3} - 2x^2 + 1$	e. $4x^3 - 21x^2 + 2$
.....6. $y = \sqrt{x} + \dfrac{1}{\sqrt{x}}$	f. $2x - 3$
.....7. $y = \dfrac{x^5}{5} - \dfrac{x^4}{4} - \dfrac{2x^3}{3} + \dfrac{x^2}{2} + x - 6$	g. $12x - 13$
.....8. $y = 4x^{\frac{1}{2}} + 6x^{\frac{1}{3}} - 5x^{\frac{-1}{2}} - 9x^{\frac{-1}{3}}$	h. 0
.....9. $y = \dfrac{2x+1}{3x+1}$	i. $\dfrac{1}{2\sqrt{x}} - \dfrac{1}{2x\sqrt{x}}$
.....10. $y = (2x-3)(3x-2)$	j. $\dfrac{2}{x^{\frac{1}{2}}} + \dfrac{2}{x^{\frac{2}{3}}} + \dfrac{5}{2x^{\frac{3}{2}}} + \dfrac{3}{x^{\frac{4}{3}}}$

LIVEWORKSHEETS