

ชื่อ-นามสกุล.....

ชั้น ม.6/..... เลขที่

ใบงาน

เรื่อง ปริพันธ์ไม่จำกัดเขต



คำชี้แจง ให้นักเรียนหาปริพันธ์ไม่จำกัดเขตของฟังก์ชันที่กำหนดให้ (โดยเติมเฉพาะตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ในช่องว่าง)

A : $\frac{-4x^3}{3} + c$	E : $\frac{x^5}{5} + x^3 + c$	I : $2\sqrt{x} - \frac{1}{2x^2} + 5x + c$
B : $\frac{-1}{x^2} + c$	F : $\frac{3x^3}{4} - \frac{x^4}{2} + \frac{x^6}{2} + c$	J : $\frac{4x^3}{3} + \frac{x^4}{2} - \frac{x^6}{2} + c$
C : $\frac{x^4}{2} + 2x^2 - x + c$	G : $\frac{3x^2}{2} + c$	K : $\frac{x^5}{5} + \frac{3x^2}{2} + 3x^3 + c$
D : $\frac{1}{x^3} + x^2 + c$	H : $2x + c$	L : $\frac{2x^3}{3} - \frac{x^2}{2} - 6x + c$

ข้อที่	ฟังก์ชัน	คำตอบ
EX	$\int 2dx$	H
1	$\int 3xdx$	
2	$\int -4x^2dx$	
3	$\int (2x^3 + 4x - 1)dx$	
4	$\int x(x^3 + 3x)dx$	
5	$\int (x^2 + 3x)^2dx$	
6	$\int (x - 2)(2x + 3)dx$	
7	$\int \frac{2}{x^3}dx$	
8	$\int (\frac{-3}{x^4} + 2x)dx$	
9	$\int (\frac{1}{\sqrt{x}} + x^{-3} + 5)dx$	
10	$\int (\frac{4 + 2x - 3x^3}{x^{-2}})dx$	



ยิ่งคิด ยิ่งฝึก
ยิ่งมีความชำนาญครับผม

