ชื่อ ห้อง ม. 6/ เลขที่

ปริพันธ์ไม่จำกัดเขต

จุดประสงค์การเรียนรู้

นักเรียนหาปริพันธ์ไม่จำกัดเขตของฟังก์ชันที่กำหนดให้ได้

จงหาปริพันธ์ไม่จำกัดเขตของฟังก์ชันที่กำหนดให้ เติมเฉพาะ ตัวอักษรในช่องปริพันธ์ไม่จำกัดเขต

ข้อที่	ฟังก์ชัน	ปริพันธ์ไม่จำกัดเขต
EX	$\int 3dx$	K
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	$\int \left(\frac{-3}{x^4}+2x\right)dx$	
9	$\int \left(\frac{1}{\sqrt{x}}+x^{-3}+5\right)dx$	
10	$\int \left(\frac{4+2x-3x^3}{x^{-2}}\right)dx$	

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

LIVEWORKSHEETS