

WS2-3 ตอบคำถาม (ทำเป็น pdf) สัปดาห์ที่ 7 704062616010

WS2 จงเขียนนิพจน์ที่กำหนดในรูปของนิพจน์ทางคอมพิวเตอร์ แล้วตอบคำถามข้อ 2.1 - 2.5

	นิพจน์ทางคณิตศาสตร์	ผลคำนวณด้วยมือ	นิพจน์ทางคอมพิวเตอร์
A	$\left(3\frac{a}{5} + \frac{1}{b}\right)$	(4.1-4.3) 1.6, 5.9, 0.3	$(3*a)/5 + 1/b$
B	$\left(\frac{3a+5b}{2+c}\right)$	1.14, 18.5, 3	$(3*a + 5*b)/2+c$
C	$\frac{2}{7}((4^{3+c}) - 5d)$	18723.1, 16.9, 1166	$(2/7)^*(pow(4,3+c)-5*d)$
D	$\sqrt{\frac{2+8b}{a}}$	3.2, 1.8, หาค่าไม่ได้	$sqrt((2+8*b)/a)$
E	$\sqrt[3]{b^2 - 4d}$	-1.4, 0, -1.4	$cbrt(b*b-4*d)$

2.1 จากนิพจน์ข้างต้น ตัวแปร a มีค่าเป็น 0 ได้หรือไม่ ตอบ ไม่ เพราะ

ในข้อ D a เป็นตัวหาร $\therefore a \neq 0$

2.2 จากนิพจน์ข้างต้น ตัวแปร b มีค่าเป็น 0 ได้หรือไม่ ตอบ ไม่ เพราะ

ในข้อ A b เป็นตัวหาร $\therefore b \neq 0$

2.3 ถ้าตัวแปร c มีค่าเป็น -2 และ d = -2 นิพจน์ในข้อ 3 จะให้ผลลัพธ์เป็นเท่าใด ตอบ

4

2.4 ตัวแปร c เป็นเลขจำนวนเต็มหรือเลขจำนวนทศนิยมก็ได้ยกเว้นค่าใด

ตอบ

$c \neq 2$

2.5 ถ้าตัวแปร b มีค่าเป็น 2 และตัวแปร d มีค่าเป็น 1 นิพจน์ในข้อ 5 จะให้ผลลัพธ์เป็นเท่าใด ตอบ

0