

WS2-3 ตอบคำถาม (ทำเป็น pdf) สังก์ รัตน์สักดิ้ 6704062616010

WS2 จงเขียนนิพจน์ที่กำหนดในรูปของนิพจน์ทางคอมพิวเตอร์ แล้วตอบค่าตามข้อ 2.1 - 2.5

	นิพจน์ทางคณิตศาสตร์	ผลค่าวนัยเดียวมือ	นิพจน์ทางคอมพิวเตอร์
A	$\left(\frac{3a+1}{5} \right)$	(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	$(3*a + 5*d) / 2+c$
C	$\frac{2}{7}((4^{3+c})-5d)$	18729.1, 16.9, 1166	$(2/7)^*(\text{pow}(4,3+c)-5*d)$
D	$\sqrt{\frac{2+8b}{a}}$	3.2, 1.8, หาก a ไม่ได้	$\text{sqrt}((2+8*b)/a)$
E	$\sqrt[3]{b^2 - 4d}$	-1.4, 0, -1.4	$\text{cbrt}(b*b - 4*d)$

2.1 จากนิพจน์ข้างต้น ตัวแปร a มีค่าเป็น 0 ได้หรือไม่ ตอบ ไม่ เนื่องจาก

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

2.2 จากนิพจน์ข้างต้น ตัวแปร b มีค่าเป็น 0 ได้หรือไม่ ตอบ ไม่ เนื่องจาก

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