

WS2-3 ตอบคำถาม (ทำเป็น pdf)

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, 13.5, 3	$(3*a + 5*b) / (2+c)$
C	$\frac{2}{7}((4^{3+c}) - 5d)$	13723, 16.33 "ห"	$(2/7) * (pow(4,3+c) - 5*d)$
D	$\sqrt{\frac{2+8b}{a}}$	1.10, 1.2, 1.3, 1.4 "ห"	$sqrt((2+8*b)/a)$
E	$\sqrt[3]{b^2 - 4d}$	-1.14, 0, -1.14	$(b*b - 4*d) ** (1/3)$

2.1 จากนิพจน์ข้างต้น ตัวแปร a มีค่าเป็น 0 ได้หรือไม่ ไม่ได้

เพราะ a อยู่ในตัวหาร จะทำให้ค่าไม่ได้

2.2 จากนิพจน์ข้างต้น ตัวแปร b มีค่าเป็น 0 ได้หรือไม่ ไม่ได้

เพราะ b อยู่ในตัวหาร จะทำให้ค่าไม่ได้

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

ตอบ 4

2.4 ตัวแปร c เป็นเลขจำนวนเต็มหรือเลขจำนวนทศนิยมก็ได้ยกเว้นค่าใด

ตอบ -2

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

ตอบ 0