

แบบฝึกหัดเรื่องเลขนัยสำคัญ

1. จงบอกจำนวนนัยสำคัญต่อไปนี้

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| 1.1) 200.05 เมตร | มีเลขนัยสำคัญ ตัว |
| 1.2) 0.21 กิโลกรัม | มีเลขนัยสำคัญ ตัว |
| 1.3) 2.50×10^5 ลูกบาศก์เมตร | มีเลขนัยสำคัญ ตัว |
| 1.4) 0.0825 กิโลกรัม | มีเลขนัยสำคัญ ตัว |
| 1.5) 65.0×10^2 เมตร | มีเลขนัยสำคัญ ตัว |
| 1.6) 20.5 เซนติเมตร | มีเลขนัยสำคัญ ตัว |
| 1.7) 8.00 วินาที | มีเลขนัยสำคัญ ตัว |
| 1.8) 200 ลูกบาศก์เซนติเมตร | มีเลขนัยสำคัญ ตัว |
| 1.9) 0.00016 มิลลิเมตร | มีเลขนัยสำคัญ ตัว |
| 1.10) 13.002 เซนติเมตร | มีเลขนัยสำคัญ ตัว |

2. จงหาผลลัพธ์ต่อไปนี้ โดยใช้หลักเลขนัยสำคัญ

- | | |
|---|---------|
| 2.1) $3.52 + 6.832$ | = |
| 2.2) 3.52×0.5 | = |
| 2.3) $(5.320 \times 10^8) / (0.50 \times 10^6)$ | = |
| 2.4) $80.00 / 2.0$ | = |
| 2.5) $3.25 + 2.1 - 1.13$ | = |

3. จงเรียงลำดับเลขนัยสำคัญต่อไปนี้จากมากไปน้อย 0.05 , 0.70 , 0.145 , 0.1025

.....

4. ผลลัพธ์ของ $16.74 + 5.1$ มีจำนวนเลขนัยสำคัญเท่ากับตัวเลขในข้อใด (PAT2 2/2552)

ก. -3.14

ข. 0.003

ค. 99.99

ง. 270.00