

**แบบฝึกหัด เรื่อง เลขนัยสำคัญ**

1. จงบอกจำนวนเลขนัยสำคัญในข้อต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. 123.5 เมตร มีเลขนัยสำคัญ..... ตำแหน่ง
2.  $2.7 \times 10^{-5}$  kg มีเลขนัยสำคัญ..... ตำแหน่ง
3.  $4.1 \times 10^{-6}$  V มีเลขนัยสำคัญ..... ตำแหน่ง
4. 4.0 A มีเลขนัยสำคัญ..... ตำแหน่ง
5.  $5.70 \times 10^3$  kHz มีเลขนัยสำคัญ..... ตำแหน่ง
6. 0.25 mm มีเลขนัยสำคัญ..... ตำแหน่ง
7. 0.00013 เมตร มีเลขนัยสำคัญ..... ตำแหน่ง
8.  $1.3 \times 10^{-4}$  เมตร มีเลขนัยสำคัญ..... ตำแหน่ง
9. 1.002 nm มีเลขนัยสำคัญ..... ตำแหน่ง
10.  $0.105 \times 10^{-7}$  km มีเลขนัยสำคัญ..... ตำแหน่ง

2. จงหาผลบวกและลบของเลขนัยสำคัญ

$703.0 \text{ ซม.} - 7.00 \text{ ซม.} + 0.66 \text{ ซม.} = \dots\dots\dots$

$18.425 \text{ ม.} + 7.21 \text{ ม.} - 5.0 \text{ ม.} = \dots\dots\dots$

$0.0035 \text{ m} - 0.097 \text{ m} + 0.255 \text{ m} = \dots\dots\dots$

$2.0 \text{ m} - 0.632 \text{ m} - 0.148 \text{ m} = \dots\dots\dots$

3. จงหาผลคูณของปริมาณต่อไปนี้

1.  $2.21 \text{ m/s}^2 \times 0.3 \text{ s} =$  \_\_\_\_\_ หน่วย \_\_\_\_\_

2.  $72.4 \text{ m/s} \times 0.084 \text{ s} =$  \_\_\_\_\_ หน่วย \_\_\_\_\_

3.  $2.2 \text{ cm} \times 4.113 \text{ cm} =$  \_\_\_\_\_ หน่วย \_\_\_\_\_

4.  $107.88 \text{ N} \times 0.610 \text{ s} =$  \_\_\_\_\_ หน่วย \_\_\_\_\_

**หมายเหตุ** ตัวหนังสือด้านหลัง เป็นหน่วยของปริมาณตัวเลขของแต่ละข้อ การหาหน่วยของผลลัพธ์หาโดย ถ้าปริมาณใดคูณกัน หน่วยของผลลัพธ์ก็จะเป็น ผลคูณหรือหารกันเหมือนกัน (คิดเหมือนการคูณการหารกันของตัวแปร ตัวไหนตัดทอนกันได้ก็ให้ตัด)