ใบงานก่อนเรียน
เลขนัยสำคัญ

ชื่อ-นามสกุล .....**ชั้น**.....**เลขที่**.....

การนับเลขนัยสำคัญ

คำชี้แจง จงนับเลขนัยสำคัญต่อไปนี้ว่ามีกี่ตัว ได้แก่ตัวเลขอะไรบ้าง (10 คะแนน)

1. 1.879 มีจำนวนเลขนัยสำคัญ.....ตัว ได้แก่.....
2. 2.1 มีจำนวนเลขนัยสำคัญ.....ตัว ได้แก่.....
3. 0.00512 มีจำนวนเลขนัยสำคัญ.....ตัว ได้แก่.....
4. 186000 มีจำนวนเลขนัยสำคัญ.....ตัว ได้แก่.....
5. 0.100439 มีจำนวนเลขนัยสำคัญ.....ตัว ได้แก่.....
6. 0.057 มีจำนวนเลขนัยสำคัญ.....ตัว ได้แก่.....
7. 645.40 มีจำนวนเลขนัยสำคัญ.....ตัว ได้แก่.....
8. 0.20007 มีจำนวนเลขนัยสำคัญ.....ตัว ได้แก่.....
9. 0.570 มีจำนวนเลขนัยสำคัญ.....ตัว ได้แก่.....
10. 17×10^{6} มีจำนวนเลขนัยสำคัญ.....ตัว ได้แก่.....

การบวก ลบ คูณ หารเลขนัยสำคัญ

คำชี้แจง จงหาผลลัพธ์ของการบวก ลบ คูณ หารตามหลักเลขนัยสำคัญต่อไปนี้ (12 คะแนน)

1. 7.50 cm + 3.268 cm **ตอบ** .....
2. 200.0 g − 125.6 g **ตอบ** .....
3. $(5.2 \times 10^{-3}\,m) + (7.3 \times 10^{-3}\,m)$ **ตอบ** .....
4. 7.56 cm + 3.2 cm **ตอบ** .....
5. $2.0\ ^{0}F - 1.5\ ^{0}F$ **ตอบ** .....
6. 1.898 m ÷ 4.45 s **ตอบ** .....
7. $19\ g \div 100\ cm^{3}$ **ตอบ** .....
8. $(3.0 \times 10^{8}\ m/s)(5.0 \times 10^{2}\ s)$ **ตอบ** .....
9. $(3.0 \times 10^{6}\ kg) \div (6.0 \times 10^{3}\ cm^{3})$ **ตอบ** .....
10. (52.50 kg)(1.25 m/s) = **ตอบ** .....

11. วัตถุทรงกระบอกต้นทำมาจากทองแดงที่มีความสูง 40 มิลลิเมตร วัดเส้นผ่านศูนย์กลางได้ 125 มิลลิเมตร วัตถุนี้มีมวลกี่กรัม (กำหนดความหนาแน่นของทองแดงเท่ากับ 8.93 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร

ตอบ .....

12. นำแท่งไม้ 2 แท่ง ที่มีความยาว 8.50 เซนติเมตร และ 4.276 เซนติเมตร มากต่อกันจะได้แท่งไม้ที่มีความยาวเท่าใด **ตอบ** .....

LIVEWORKSHEETS