

**แบบฝึกหัด เรื่อง เลขนัยสำคัญและการบันทึกผลการ
คำนวณ**

วิชาฟิสิกส์ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

**ผลการเรียนรู้ข้อที่ 2 : อธิบายความสำคัญของการทดลอง การวัด
ปริมาณกายภาพต่างๆ**

และการบันทึกผลการคำนวณ

1. ระยะทางระหว่างบ้านไปโรงเรียนและตลาด เป็น 1150.00 เมตร และ
0.500 กิโลเมตร ตามลำดับระยะทางดังกล่าวมีเลขนัยสำคัญกี่ตัว

.....
.....
.....
.....

2. ถ้าระบุนวาทที่ตำแหน่งหนึ่งบนโลก $g = 9.783 \text{ m/s}^2$ ค่านี้มีเลขนัยสำคัญ
กี่ตัว

.....
.....
.....
.....
.....

3. ใน 1 ปีมี 365.24 วัน และใน 1 ปี จะมีกี่วินาที (ตอบเลขนัยสำคัญ
3 ตัว)

.....
.....
.....
.....

4. ชายคนหนึ่งวัดเส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลมหนึ่งได้ 6.37 cm เขา
ควรจะบันทึกรัศมีวงกลมนี้เป็นกี่ cm

.....

.....

.....

.....

.....

.....5. ทรายถุงหนึ่งมวล 10.5 กรัม อีกถุง
หนึ่งมวล 20.22 กรัม ทรายทั้งสองถุงมวลรวมเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....



ต้องแก้ไขนะจ๊ะ



ตั้งใจอีกทีนะจ๊ะ



เกือบดีแล้วจ๊ะ



เร่งมืออีกนิดจ๊ะ



หนูทำได้ดีมากเลยจ๊ะ



เก่งจังเลย

ชื่อ.....

ชั้น.....เลขที่.....

$$\text{ดังนั้น } 1 \text{ ปี} = 1 \times 365.24 \times 24 \times 60 \times 60 = 31,556,736 \text{ s} = 3.16 \times 10^7 \text{ s}$$