ชื่อ - สกุล .....ชั้น.....เลขที่.....

การแปลงหน่วย

ค่าอุปสรรคใช้แทนตัวพหุคูณ		ค่าพหุคูณ
ชื่อ	สัญลักษณ์	
เอกซะ (exa)	E	10^{18}
เพตะ (peta)	P	10^{15}
เทอรา (tera)	T	10^{12}
จิกะ (giga)	G	10^{9}
* เมกกะ (mega)	M	10^{6}
* กิโล (killo)	k	10^{3}
เฮกโต (hecto)	h	10^{2}
เดซิ (daci)	d	10^{-1}
* เซนติ (centi)	c	10^{-2}
* มิลลิ (milli)	m	10^{-3}
* ไมโคร (micro)	μ	10^{-6}
* นาโน (nano)	n	10^{-9}
* พิโค (pico)	p	10^{-12}
อัตโต (atto)	a	10^{-18}

<u>จงเติมคำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง</u>

1. แทนคำอุปสรรคด้วยค่าพหุคุณ

3 Mm แทนด้วย 3 x 10 m

5 pm แทนด้วย 5 x 10 m

2. แปลงประโยคคำถามให้เป็นสัญลักษณ์

จงเปลี่ยน 7 กิโลกรัม ให้มีหน่วยเป็นเซนติกรัม

7 x 10 g 7 x10 cg

3. นำค่าพหุคูณฝั่งหัวลูกศรมาหารค่าฝั่งหางลูกศร

จงเปลี่ยน 72 ไมโครกรัม ให้มีหน่วยเป็นมิลลิกรัม

72 x 10 = (72 x 10)/10 = 72 x 10

= (7.2x 10) x 10 = 7.2 x 10 mg

4. 65.24 mg มีค่าเท่ากับกี่ g

65.24 mg = (6.524 x 10) x 10

= 6.524 x 10 mg

5. 7.23 x10^3 A มีค่าเท่ากับกี่ mA

7.23 x 10 A = 7.23 x 10

10

= 7.23 x 10 x 10

= 7.23 x 10 mA

LIVEWORKSHEETS