

แบบฝึกหัด 7 : การเขียนจำนวนที่มีค่ามาก ๆ ให้อยู่ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง เลขยกกำลัง
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง การเขียนจำนวนที่มีค่ามาก ๆ ให้อยู่ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

1. จงเขียนจำนวนในแต่ละข้อต่อไปในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์

1) 70,000 =

2) 210,000 =

3) 4,060,000 =

4) 56,700,000 =

5) 15,006,000 =

6) 8,000,000,000 =

7) 490,000,000,000 =

8) 70,101,000,000 =

9) 24,500,000,000,000 =

10) 19,567,000,000,000 =

2. จงหาค่าของจำนวนที่อยู่ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ต่อไปนี้

1) 4×10^5 =

2) 3.8×10^6 =

3) 1.45×10^9 =

4) 8.257×10^4 =

5) 5.006×10^{10} =

6) 6.0526×10^{12} =

3. จงแสดงวิธีทำและเขียนคำตอบในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์

1) กาแล็กซีทางช้างเผือกมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาวประมาณ 100,000 ปีแสง จงหาว่าเส้นผ่านศูนย์กลางของกาแล็กซีทางช้างเผือกยาวประมาณกี่กิโลเมตร (1 ปีแสง เป็นระยะทางประมาณ 9.46×10^{12} กิโลเมตร)

.....

.....

.....

.....