**ประมวลความรู้เรื่อง เรื่อง ฟังก์ชันลอการิทึมและการประยุกต์**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

***คำสั่ง จงแสดงวิธีทำอย่างละเอียด***

1.กำหนดให้ จงหาค่า  ในรูป p

2.กำหนดให้  ,  จงหาค่า 

3.ผลบวกคำตอบของสมการ 

4.จงหาค่าคำตอบสมการ 

5.จงหาค่าคำตอบสมการ 

6.ผลบวกของคำตอบสมการ 

7.กำหนด  เลขโดดสามหลักแรกของผลคูณคำตอบสมการมีค่าเท่าใด

8.กำหนดให้  และ  จงหาค่า ab

9.กำหนด  และ  เป็นคำตอบของระบบสมการ  และ  จงหาค่าของ 

10.จงหาค่า เป็นเลขจำนวนเต็มกี่หลัก

เมื่อกำหนด log 2 = 0.3010 , log 3 = 0.4771, log 7 = 0.8451

11.จงหาค่า เป็นเลขทศนิยมที่มีศูนย์หลังทศนิยมกี่ตัว

12.จงหาค่า  เมื่อกำหนด log 2.87 = 0.4579 , log 2.88 = 0.4594

13.จงหาค่า x จากอสมการต่อไปนี้ 

14.จงหาค่า x จากอสมการต่อไปนี้ 

15.จงหาค่า x จากอสมการต่อไปนี้ 

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*