

แบบฝึกหัด 5 : การหารเลขยกกำลัง(2)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง เลขยกกำลัง

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง การหารเลขยกกำลัง(2)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

1. ให้นักเรียนเขียนผลลัพธ์ของจำนวนในแต่ละข้อต่อไปนี้

ข้อที่	การหารเลขยกกำลัง	ผลลัพธ์
ตัวอย่าง	$3^5 \div 3^5$	
1	$\frac{2^7 \times 2^9}{2^{15}}$	
2	$6^5 \div 6^9$	
3	$\frac{(-4)^6}{(-4)^5 \times (-4)^2}$	
4	$\frac{(0.5)^8}{(0.5)^{25}}$	
5	$\frac{n}{n^{19}}$ เมื่อ n เป็นจำนวนใด ๆ ที่ไม่เท่ากับ 0	

2. ให้นักเรียนแสดงวิธีการหาผลลัพธ์ของจำนวนในแต่ละข้อต่อไปนี้

1) $\left(\frac{1}{2}\right)^5 \div (0.5)^4 = \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

2) $7^3 \times (7^4 \div 7^9) = \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$