

แบบฝึกหัด 4 : การหารเลขยกกำลัง

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง เลขยกกำลัง

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง การหารเลขยกกำลัง (1)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

1. ให้นักเรียนเขียนผลหารของจำนวนในแต่ละข้อต่อไปนี้ในรูปเลขยกกำลัง

ข้อที่	การหารเลขยกกำลัง	ผลหารในรูปเลขยกกำลัง
ตัวอย่าง	$\frac{3^{15}}{3^4}$	3^{11}
1	$\frac{11^{11}}{11^7}$	
2	$\frac{20^{16}}{20^9}$	
3	$\frac{(-13)^{10}}{(-13)^2}$	
4	$\frac{(0.8)^{19}}{(0.8)^8}$	
5	$\frac{(3.2)^{19}}{(3.2)}$	
6	$\frac{a^{16}}{a^4}$ เมื่อ a เป็นจำนวนใด ๆ ที่ไม่เท่ากับ 0	

2. จงแสดงวิธีการหาผลหารของจำนวนในแต่ละข้อต่อไปนี้ และเขียนผลหารให้อยู่ในรูปเลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังมากกว่า 1

1. $(0.5)^6 \div (0.5)^4 = \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

2. $(-11)^9 \div (-11)^5 = \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

3. $(-3)^7 \div 3^4 = \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

4. $(0.8)^4 \div \left(\frac{4}{5}\right)^3 = \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$