

แบบฝึกหัด 6 : การคูณและการหารเลขยกกำลัง

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง เลขยกกำลัง

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง การคูณและการหารเลขยกกำลัง

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คำชี้แจง ให้หาผลลัพธ์แต่ละข้อต่อไปนี้ในรูปเลขยกกำลัง

1. $(2^8 \div 2^3)^2$ =

=

=

=

=

=

2. $\frac{(-13)^4}{(-13)^4 \times 13^5} \times 13^{-2}$ =

=

=

=

=

=

3. $(108 \times 5^4) \div (6^2 \times 15)$ =

=

=

=

=

=

$$4. (a^2 \times a) \times (a^3 \div a^5) \text{ เมื่อ } a \neq 0 = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$5. \frac{m^n \times m^{2n}}{m^0 \times m^{3n}} \text{ เมื่อ } m \neq 0 \text{ และ } n \text{ เป็นจำนวนเต็มบวก} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$