



แบบฝึกหัด

เรื่อง สมบัติของเลขยกกำลัง

คำชี้แจง : ให้เรียนเติมคำตอบจากข้อความที่กำหนดให้ ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

สมบัติของการคูณเลขยกกำลัง

สมบัติของการหารเลขยกกำลัง

สมบัติ $(a^m)^n = a^{m \times n}$

สมบัติ $(ab)^n = a^n \times b^n$

สมบัติ $\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$



1. $5^7 \div 5^4 = 5$

2. $(17^9)^4 = 17^{36}$

3. $2^5 \times 2^3 = 2^8$

4. $\left(\frac{6}{7}\right)^3 = \frac{6^3}{7^3}$

5. $(83^6)^2 = 83^{12}$

6. $(5 \times 9)^{21} = 5^{21} \times 9^{21}$

7. $\left(\frac{423}{990}\right)^6 = \frac{423^6}{990^6}$