

3.4 สมบัติเลขยกกำลัง

จงหาผลลัพธ์

1. $(m^2 \div m^3) \times m^4$ เมื่อ $m \neq 0$

วิธีทำ $(m^2 \div m^3) \times m^4 = m \quad \times m$

$$= m \times m$$

$$= m$$

$$= m$$

2. $(a^2 \times a) \times (a^3 \div a^5)$ เมื่อ $a \neq 0$

วิธีทำ $(a^2 \times a) \times (a^3 \div a^5) = a \quad \times a$

$$= a \times a$$

$$= a$$

$$=$$

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

วิธีทำ $\frac{m^n \times m^{2n}}{m^0 \times m^{3n}} = \frac{m}{m}$

$$= \frac{m}{m}$$

$$= m$$

$$= m$$

$$=$$