

แบบฝึกหัด

เรื่อง สมบัติของเลขยกกำลัง

คำชี้แจง : ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่โจทย์สมบัติเลขยกกำลังกับคำตอบให้ถูกต้อง

$$\frac{2^{-3} \times 2^6}{2^7 \times 2^{-2}}$$



$$11^0$$

$$\frac{11^2 \times 11^7}{11^4 \times 11^5}$$



$$x^{12}y^8$$

$$0.00000007776 \div 0.0036$$



$$a = 3^{-3}$$

$$\frac{a}{3^{12}} = 3^{-15}$$



$$2^{-2}$$

$$\frac{a^{-5} \times a^{10}}{a^3 \times a^{-7}}$$



$$6.7 \times 10^{-5}$$

$$\frac{(-7)^2}{a} = 343$$



$$10^{-1}$$

$$\frac{x^9y^4}{y^7x^{13}}$$



$$2.16 \times 10^{-4}$$

$$\frac{-1000 \times 10^5 \times (-10)^{-3}}{(-10)^{-1} \times (-10)^7}$$



$$a = 7^{-1}$$

$$(x^3y^2)^4$$



$$a^9$$

$$(4 \times 10^{-7}) \div (6 \times 10^{-3})$$



$$x^{-4}y^{-3}$$