

ลดความซับซ้อนของเลขชี้กำลัง (กอง)

ชื่อ: _____

วันที่: _____ คะแนน: _____

$$\frac{2^{-8} \cdot 2^4 \cdot 2^{-7} \cdot 2^{-4}}{2^7 \cdot 2^{-2}}$$

$$\frac{9^{10} \cdot 9^{-10} \cdot 9^{-5}}{9^{-3}}$$

$$\frac{6^{-3} \cdot 6 \cdot 6^9 \cdot 6^8}{6^2 \cdot 6^{-9}}$$

$$15^{-6} \cdot 15^{-4} \cdot 15^{10}$$

$$11^{-2} \cdot 11 \cdot 11^{10}$$

$$\frac{5^4 \cdot 5^2 \cdot 5 \cdot 5^{-8}}{5^6 \cdot 5^{-2}}$$

$$9^4 \cdot 9^{-2} \cdot 9^5$$

$$\frac{14^{-7} \cdot 14^{10} \cdot 14^{-8}}{14^{-3}}$$

$$\frac{16^{-2} \cdot 16^{-2} \cdot 16^{-4}}{16^5}$$

$$\frac{4^{-6} \cdot 4^{-6} \cdot 4^{-10}}{4^7}$$

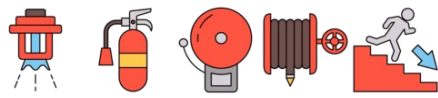
$$\frac{2^{-8} \cdot 2^{11} \cdot 2^{-6} \cdot 2^9}{2^8 \cdot 2^{10}}$$

$$5^3 \cdot 5^{-2} \cdot 5^{-4}$$

$$\frac{16^{-5} \cdot 16^6 \cdot 16^{10}}{16^{-2}}$$

$$\frac{17^3 \cdot 17^{-8} \cdot 17^{-5}}{17^5}$$

$$\frac{17^7 \cdot 17^{-3} \cdot 17^7 \cdot 17^6}{17^{-5} \cdot 17^5}$$



ลดความซับซ้อนของเลขชี้กำลัง (กongs)

ชื่อ: _____

วันที่: _____ คะแนน: _____

$$\frac{2^{-8} \cdot 2^4 \cdot 2^{-7} \cdot 2^{-4}}{2^7 \cdot 2^{-2}} = 2^{-20}$$

$$\frac{9^{10} \cdot 9^{-10} \cdot 9^{-5}}{9^{-3}} = 9^{-2}$$

$$\frac{6^{-3} \cdot 6 \cdot 6^9 \cdot 6^8}{6^2 \cdot 6^{-9}} = 6^{22}$$

$$15^{-6} \cdot 15^{-4} \cdot 15^{10} = 15^0$$

$$11^{-2} \cdot 11 \cdot 11^{10} = 11^9$$

$$\frac{5^4 \cdot 5^2 \cdot 5 \cdot 5^{-8}}{5^6 \cdot 5^{-2}} = 5^{-5}$$

$$9^4 \cdot 9^{-2} \cdot 9^5 = 9^7$$

$$\frac{14^{-7} \cdot 14^{10} \cdot 14^{-8}}{14^{-3}} = 14^{-2}$$

$$\frac{16^{-2} \cdot 16^{-2} \cdot 16^{-4}}{16^5} = 16^{-13}$$

$$\frac{4^{-6} \cdot 4^{-6} \cdot 4^{-10}}{4^7} = 4^{-29}$$

$$\frac{2^{-8} \cdot 2^{11} \cdot 2^{-6} \cdot 2^9}{2^8 \cdot 2^{10}} = 2^{-12}$$

$$5^3 \cdot 5^{-2} \cdot 5^{-4} = 5^{-3}$$

$$\frac{16^{-5} \cdot 16^6 \cdot 16^{10}}{16^{-2}} = 16^{13}$$

$$\frac{17^3 \cdot 17^{-8} \cdot 17^{-5}}{17^5} = 17^{-15}$$

$$\frac{17^7 \cdot 17^{-3} \cdot 17^7 \cdot 17^6}{17^{-5} \cdot 17^5} = 17^{17}$$