

(تبسيط الأسس) (قسمة)

اسم: _____

التاريخ: _____ النتيجة _____

$$\frac{15^2 \cdot 15^{-4} \cdot 15^{-9} \cdot 15^4}{15^{-10} \cdot 15^9}$$

$$\frac{16 \cdot 16^{-2} \cdot 16 \cdot 16}{16^7 \cdot 16^{-9}}$$

$$\frac{6^{-7} \cdot 6^7 \cdot 6^{-9}}{6^{-3}}$$

$$16^6 \cdot 16^9 \cdot 16^{-5}$$

$$14^6 \cdot 14^7 \cdot 14^{-7}$$

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

$$3^7 \cdot 3^{-7} \cdot 3^9$$

$$\frac{6^{10} \cdot 6 \cdot 6^{-4} \cdot 6}{6^{-3} \cdot 6^3}$$

$$\frac{15^{-4} \cdot 15^{11} \cdot 15^{-5}}{15^2}$$

$$4^{11} \cdot 4^2 \cdot 4^{-4}$$

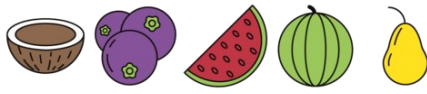
$$8^3 \cdot 8^{-10} \cdot 8^{11}$$

$$\frac{12^{-8} \cdot 12^{-9} \cdot 12^9 \cdot 12^{10}}{12^5 \cdot 12^2}$$

$$\frac{10^{-2} \cdot 10^{-2} \cdot 10^{-4}}{10^{10}}$$

$$\frac{2^{-5} \cdot 2^{-5} \cdot 2^{-5}}{2^{11}}$$

$$\frac{11^{-2} \cdot 11^{-7} \cdot 11^9}{11^{-7}}$$



(تبسيط الأسس) (قسمة)

اسم: _____

التاريخ: _____ النتيجة _____

$$\frac{15^2 \cdot 15^{-4} \cdot 15^{-9} \cdot 15^4}{15^{-10} \cdot 15^9} = 15^{-6}$$

$$\frac{16 \cdot 16^{-2} \cdot 16 \cdot 16}{16^7 \cdot 16^{-9}} = 16^3$$

$$\frac{6^{-7} \cdot 6^7 \cdot 6^{-9}}{6^{-3}} = 6^{-6}$$

$$16^6 \cdot 16^9 \cdot 16^{-5} = 16^{10}$$

$$14^6 \cdot 14^7 \cdot 14^{-7} = 14^6$$

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

$$3^7 \cdot 3^{-7} \cdot 3^9 = 3^9$$

$$\frac{6^{10} \cdot 6 \cdot 6^{-4} \cdot 6}{6^{-3} \cdot 6^3} = 6^8$$

$$\frac{15^{-4} \cdot 15^{11} \cdot 15^{-5}}{15^2} = 15^0$$

$$4^{11} \cdot 4^2 \cdot 4^{-4} = 4^9$$

$$8^3 \cdot 8^{-10} \cdot 8^{11} = 8^4$$

$$\frac{12^{-8} \cdot 12^{-9} \cdot 12^9 \cdot 12^{10}}{12^5 \cdot 12^2} = 12^{-5}$$

$$\frac{10^{-2} \cdot 10^{-2} \cdot 10^{-4}}{10^{10}} = 10^{-18}$$

$$\frac{2^{-5} \cdot 2^{-5} \cdot 2^{-5}}{2^{11}} = 2^{-26}$$

$$\frac{11^{-2} \cdot 11^{-7} \cdot 11^9}{11^{-7}} = 11^7$$