



(تبسيط الأسس) قسمة

اسم: _____

التاريخ: _____ النتيجة _____

$$\frac{3^5 \cdot 3^7 \cdot 3^9 \cdot 3^{-4}}{3 \cdot 3^{-6}}$$

$$\frac{15^{-7} \cdot 15^2 \cdot 15^9}{15^5}$$

$$\frac{17^8 \cdot 17^{-5} \cdot 17^{-2}}{17^{-8}}$$

$$\frac{9^9 \cdot 9^{-7} \cdot 9^6 \cdot 9^2}{9^9 \cdot 9^{-6}}$$

$$\frac{16^8 \cdot 16^9 \cdot 16^{-6}}{16^{-5}}$$

$$\frac{12^{11} \cdot 12^4 \cdot 12^{-7} \cdot 12^{-9}}{12^{-2} \cdot 12^{-5}}$$

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

$$\frac{7^4 \cdot 7^{-3} \cdot 7^5}{7^{-1}}$$

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

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

$$\frac{8^4 \cdot 8^{-10} \cdot 8^{-9}}{8^{-7}}$$

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

$$\frac{11^2 \cdot 11^{-5} \cdot 11^{-2} \cdot 11^{-7}}{11^{-5} \cdot 11^5}$$

$$\frac{10^{-1} \cdot 10^{-6} \cdot 10^3}{10^{-1}}$$

$$12^5 \cdot 12^4 \cdot 12^{-4}$$



اسم: _____

التاريخ: _____ النتيجة _____

$$\frac{3^5 \cdot 3^7 \cdot 3^9 \cdot 3^{-4}}{3 \cdot 3^{-6}} = 3^{22}$$

$$\frac{15^{-7} \cdot 15^2 \cdot 15^9}{15^5} = 15^{-1}$$

$$\frac{17^8 \cdot 17^{-5} \cdot 17^{-2}}{17^{-8}} = 17^9$$

$$\frac{9^9 \cdot 9^{-7} \cdot 9^6 \cdot 9^2}{9^9 \cdot 9^{-6}} = 9^7$$

$$\frac{16^8 \cdot 16^9 \cdot 16^{-6}}{16^{-5}} = 16^{16}$$

$$\frac{12^{11} \cdot 12^4 \cdot 12^{-7} \cdot 12^{-9}}{12^{-2} \cdot 12^{-5}} = 12^6$$

$$\frac{8^{-7} \cdot 8^{-8} \cdot 8^{-8}}{8^3} = 8^{-26}$$

$$\frac{7^4 \cdot 7^{-3} \cdot 7^5}{7^{-1}} = 7^7$$

$$2^8 \cdot 2^{-4} \cdot 2^8 = 2^{12}$$

$$\frac{16^{-9} \cdot 16^3 \cdot 16^{-2}}{16^3} = 16^{-11}$$

$$\frac{8^4 \cdot 8^{-10} \cdot 8^{-9}}{8^{-7}} = 8^{-8}$$

$$\frac{2^{10} \cdot 2^9 \cdot 2^2}{2^{-2}} = 2^{23}$$

$$\frac{11^2 \cdot 11^{-5} \cdot 11^{-2} \cdot 11^{-7}}{11^{-5} \cdot 11^5} = 11^{-12}$$

$$\frac{10^{-1} \cdot 10^{-6} \cdot 10^3}{10^{-1}} = 10^{-3}$$

$$12^5 \cdot 12^4 \cdot 12^{-4} = 12^5$$