



اسم: _____

التاريخ: _____ النتيجة _____

$$\frac{12^{-4} \cdot 12^{-9} \cdot 12^{-7} \cdot 12}{12^6 \cdot 12^{-10}}$$

$$12^5 \cdot 12^8 \cdot 12^{-10}$$

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

$$\frac{7^5 \cdot 7^{-5} \cdot 7^{-3}}{7^{11}}$$

$$\frac{13^4 \cdot 13^{-1} \cdot 13^{-2}}{13^8}$$

$$\frac{16^{-9} \cdot 16^8 \cdot 16^4}{16^{11}}$$

$$\frac{4^2 \cdot 4^{-3} \cdot 4^{-6} \cdot 4^{11}}{4^{-3} \cdot 4^{-8}}$$

$$\frac{15^4 \cdot 15^{-3} \cdot 15^8 \cdot 15^5}{15^7 \cdot 15^{-10}}$$

$$16^2 \cdot 16^3 \cdot 16$$

$$\frac{5^{-6} \cdot 5^{-3} \cdot 5^7}{5^{10}}$$

$$\frac{17^{-10} \cdot 17 \cdot 17^{-2}}{17^{-6}}$$

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

$$\frac{10^{-3} \cdot 10^{-1} \cdot 10^{-5} \cdot 10^{10}}{10^{11} \cdot 10^2}$$

$$\frac{3^{11} \cdot 3^4 \cdot 3^{-2} \cdot 3^{-10}}{3^{-3} \cdot 3^{-4}}$$

$$\frac{9 \cdot 9^{-10} \cdot 9^{-1} \cdot 9^3}{9^2 \cdot 9^{-6}}$$



اسم: _____

التاريخ: _____ النتيجة _____

$$\frac{12^{-4} \cdot 12^{-9} \cdot 12^{-7} \cdot 12}{12^6 \cdot 12^{-10}} = 12^{-15}$$

$$\frac{12^5 \cdot 12^8 \cdot 12^{-10}}{12^3} = 12^3$$

$$\frac{10^9 \cdot 10^9 \cdot 10^{10} \cdot 10^{-5}}{10^9 \cdot 10^{-8}} = 10^{22}$$

$$\frac{7^5 \cdot 7^{-5} \cdot 7^{-3}}{7^{11}} = 7^{-14}$$

$$\frac{13^4 \cdot 13^{-1} \cdot 13^{-2}}{13^8} = 13^{-7}$$

$$\frac{16^{-9} \cdot 16^8 \cdot 16^4}{16^{11}} = 16^{-8}$$

$$\frac{4^2 \cdot 4^{-3} \cdot 4^{-6} \cdot 4^{11}}{4^{-3} \cdot 4^{-8}} = 4^{15}$$

$$\frac{15^4 \cdot 15^{-3} \cdot 15^8 \cdot 15^5}{15^7 \cdot 15^{-10}} = 15^{17}$$

$$\frac{16^2 \cdot 16^3 \cdot 16}{16^6} = 16^6$$

$$\frac{5^{-6} \cdot 5^{-3} \cdot 5^7}{5^{10}} = 5^{-12}$$

$$\frac{17^{-10} \cdot 17 \cdot 17^{-2}}{17^{-6}} = 17^{-5}$$

$$\frac{4^{-7} \cdot 4^{-10} \cdot 4^6}{4^{-11}} = 4^{-11}$$

$$\frac{10^{-3} \cdot 10^{-1} \cdot 10^{-5} \cdot 10^{10}}{10^{11} \cdot 10^2} = 10^{-12}$$

$$\frac{3^{11} \cdot 3^4 \cdot 3^{-2} \cdot 3^{-10}}{3^{-3} \cdot 3^{-4}} = 3^{10}$$

$$\frac{9 \cdot 9^{-10} \cdot 9^{-1} \cdot 9^3}{9^2 \cdot 9^{-6}} = 9^{-3}$$