



Forenkling av eksponenter (divisjon)

StudentName: _____

ExamDate: _____ ExamScore: _____

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

$$\frac{16^{-5} \cdot 16^5 \cdot 16^{10} \cdot 16^9}{16^5 \cdot 16^5}$$

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

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

$$\frac{12^{-10} \cdot 12^{-3} \cdot 12^{-10} \cdot 12^{10}}{12^{-9} \cdot 12^{-9}}$$

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

$$5^3 \cdot 5^6 \cdot 5^3$$

$$4^8 \cdot 4^2 \cdot 4^{-10}$$

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

$$\frac{8^6 \cdot 8^{-3} \cdot 8^{-1}}{8^{-7}}$$

$$\frac{5^{-4} \cdot 5^9 \cdot 5^{-10}}{5^{-3}}$$

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

$$\frac{9^{11} \cdot 9^3 \cdot 9^{-5}}{9^7}$$

$$2^{-6} \cdot 2^{-5} \cdot 2^5$$

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



Forenkling av eksponenter (divisjon)

StudentName: _____

ExamDate: _____ ExamScore: _____

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

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

$$\frac{10^{-3} \cdot 10^{-3} \cdot 10^6}{10^0}$$

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

$$\frac{12^{-10} \cdot 12^{-3} \cdot 12^{-10} \cdot 12^{10}}{12^{-9} \cdot 12^{-9}} = 12^5$$

$$\frac{8^{-4} \cdot 8^3 \cdot 8^{-10} \cdot 8^{-6}}{8^{-3} \cdot 8^{-3}} = 8^{-11}$$

$$\frac{5^3 \cdot 5^6 \cdot 5^3}{5^{12}}$$

$$\frac{4^8 \cdot 4^2 \cdot 4^{-10}}{4^0} = 4^0$$

$$\frac{7^{-10} \cdot 7^8 \cdot 7^3}{7^8} = 7^{-29}$$

$$\frac{8^6 \cdot 8^{-3} \cdot 8^{-1}}{8^{-7}} = 8^9$$

$$\frac{5^{-4} \cdot 5^9 \cdot 5^{-10}}{5^{-3}} = 5^{-2}$$

$$\frac{4^{-10} \cdot 4^9 \cdot 4^7}{4^9} = 4^{-3}$$

$$\frac{9^{11} \cdot 9^3 \cdot 9^{-5}}{9^7} = 9^2$$

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

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