



Forenkling av eksponenter (divisjon)

StudentName: _____

ExamDate: _____ ExamScore: _____

$$\frac{9^{-1} \cdot 9^{-6} \cdot 9^4 \cdot 9^3}{9^{-8} \cdot 9^{-1}}$$

$$\frac{15^{-10} \cdot 15^{-2} \cdot 15^{-3}}{15}$$

$$\frac{15^2 \cdot 15 \cdot 15^{11} \cdot 15^{11}}{15^9 \cdot 15^{-7}}$$

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

$$4^9 \cdot 4^3 \cdot 4^2$$

$$\frac{12^9 \cdot 12^{-10} \cdot 12^{-1}}{12^{-9}}$$

$$5^{-1} \cdot 5^8 \cdot 5^9$$

$$16^{-5} \cdot 16^6 \cdot 16^{-7}$$

$$\frac{4^7 \cdot 4^{-3} \cdot 4^{-2}}{4^{-6}}$$

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

$$\frac{15^2 \cdot 15^{-10} \cdot 15^{-4} \cdot 15^5}{15^2 \cdot 15^{-7}}$$

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

$$\frac{10 \cdot 10^{-4} \cdot 10^2 \cdot 10^8}{10^{-1} \cdot 10^{11}}$$

$$\frac{14^{-9} \cdot 14^4 \cdot 14^4 \cdot 14^{-9}}{14 \cdot 14^9}$$

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



Forenkling av eksponenter (divisjon)

StudentName: _____

ExamDate: _____ ExamScore: _____

$$\frac{9^{-1} \cdot 9^{-6} \cdot 9^4 \cdot 9^3}{9^{-8} \cdot 9^{-1}} = 9^9$$

$$\frac{15^{-10} \cdot 15^{-2} \cdot 15^{-3}}{15} = 15^{-16}$$

$$\frac{15^2 \cdot 15 \cdot 15^{11} \cdot 15^{11}}{15^9 \cdot 15^{-7}} = 15^{23}$$

$$2^2 \cdot 2^{-10} \cdot 2^{-6} = 2^{-14}$$

$$4^9 \cdot 4^3 \cdot 4^2 = 4^{14}$$

$$\frac{12^9 \cdot 12^{-10} \cdot 12^{-1}}{12^{-9}} = 12^7$$

$$5^{-1} \cdot 5^8 \cdot 5^9 = 5^{16}$$

$$16^{-5} \cdot 16^6 \cdot 16^{-7} = 16^{-6}$$

$$\frac{4^7 \cdot 4^{-3} \cdot 4^{-2}}{4^{-6}} = 4^8$$

$$6^{-10} \cdot 6^{-10} \cdot 6^{-2} = 6^{-22}$$

$$\frac{15^2 \cdot 15^{-10} \cdot 15^{-4} \cdot 15^5}{15^2 \cdot 15^{-7}} = 15^{-2}$$

$$\frac{9^{-7} \cdot 9^{-9} \cdot 9^{-9}}{9^{11}} = 9^{-36}$$

$$\frac{10 \cdot 10^{-4} \cdot 10^2 \cdot 10^8}{10^{-1} \cdot 10^{11}} = 10^{-3}$$

$$\frac{14^{-9} \cdot 14^4 \cdot 14^4 \cdot 14^{-9}}{14 \cdot 14^9} = 14^{-20}$$

$$\frac{6^7 \cdot 6^3 \cdot 6^{10}}{6^{-10}} = 6^{30}$$