



Forenkling av eksponenter (divisjon)

StudentName: _____

ExamDate: _____ ExamScore: _____

$$\frac{3 \cdot 3^2 \cdot 3^6}{3^{10}}$$

$$11^{-2} \cdot 11^{-8} \cdot 11^{-8}$$

$$7^{-8} \cdot 7^{-6} \cdot 7^5$$

$$16^9 \cdot 16^7 \cdot 16^3$$

$$\frac{9^8 \cdot 9^{-7} \cdot 9^5 \cdot 9^{-7}}{9^4 \cdot 9^{-9}}$$

$$14^{-8} \cdot 14^8 \cdot 14^{11}$$

$$6^6 \cdot 6 \cdot 6^8$$

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

$$\frac{13^{-4} \cdot 13^{-10} \cdot 13^4}{13^{10}}$$

$$12^{-2} \cdot 12^{-7} \cdot 12^{-3}$$

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

$$\frac{9^{-6} \cdot 9^6 \cdot 9^{-5} \cdot 9^{11}}{9^6 \cdot 9^9}$$

$$\frac{16^5 \cdot 16^{-7} \cdot 16^{-4}}{16^5}$$

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

$$\frac{14^{11} \cdot 14^6 \cdot 14^6 \cdot 14^{-9}}{14^{-10} \cdot 14^{-1}}$$



StudentName: _____

ExamDate: _____ ExamScore: _____

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

$$11^{-2} \cdot 11^{-8} \cdot 11^{-8} \\ 11^{-18}$$

$$7^{-8} \cdot 7^{-6} \cdot 7^5 \\ 7^{-9}$$

$$16^9 \cdot 16^7 \cdot 16^3 \\ 16^{19}$$

$$\frac{9^8 \cdot 9^{-7} \cdot 9^5 \cdot 9^{-7}}{9^4 \cdot 9^{-9}} \\ 9^4$$

$$14^{-8} \cdot 14^8 \cdot 14^{11} \\ 14^{11}$$

$$6^6 \cdot 6 \cdot 6^8 \\ 6^{15}$$

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

$$\frac{13^{-4} \cdot 13^{-10} \cdot 13^4}{13^{10}} \\ 13^{-20}$$

$$12^{-2} \cdot 12^{-7} \cdot 12^{-3} \\ 12^{-12}$$

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

$$\frac{9^{-6} \cdot 9^6 \cdot 9^{-5} \cdot 9^{11}}{9^6 \cdot 9^9} \\ 9^{-9}$$

$$\frac{16^5 \cdot 16^{-7} \cdot 16^{-4}}{16^5} \\ 16^{-11}$$

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

$$\frac{14^{11} \cdot 14^6 \cdot 14^6 \cdot 14^{-9}}{14^{-10} \cdot 14^{-1}} \\ 14^{25}$$