



## Forenkling av eksponenter (divisjon)

StudentName: \_\_\_\_\_

ExamDate: \_\_\_\_\_ ExamScore: \_\_\_\_\_

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

$$13^{-7} \cdot 13^{-7} \cdot 13^{-3}$$

$$\frac{8^{-9} \cdot 8^{-3} \cdot 8^{10}}{8^{-7}}$$

$$\frac{7^{-10} \cdot 7^{-9} \cdot 7^3}{7^{11}}$$

$$11^7 \cdot 11^6 \cdot 11^{-7}$$

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

$$11^{-6} \cdot 11^2 \cdot 11^{-10}$$

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

$$14 \cdot 14^5 \cdot 14^{-2}$$

$$\frac{13^{-8} \cdot 13^{-1} \cdot 13^5 \cdot 13^{-3}}{13^{-1} \cdot 13^5}$$

$$3^2 \cdot 3^{-4} \cdot 3^2$$

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

$$14^8 \cdot 14^9 \cdot 14^6$$

$$\frac{17^{-3} \cdot 17^{-7} \cdot 17^5}{17^{11}}$$

$$5^2 \cdot 5^{-7} \cdot 5^{-3}$$



## Forenkling av eksponenter (divisjon)

StudentName: \_\_\_\_\_

ExamDate: \_\_\_\_\_ ExamScore: \_\_\_\_\_

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

$$\frac{13^{-7} \cdot 13^{-7} \cdot 13^{-3}}{13^{-17}}$$

$$\frac{8^{-9} \cdot 8^{-3} \cdot 8^{10}}{8^{-7}} = 8^5$$

$$\frac{7^{-10} \cdot 7^{-9} \cdot 7^3}{7^{11}} = 7^{-27}$$

$$\frac{11^7 \cdot 11^6 \cdot 11^{-7}}{11^6}$$

$$\frac{5^2 \cdot 5^2 \cdot 5^3}{5^{-9}} = 5^{16}$$

$$\frac{11^{-6} \cdot 11^2 \cdot 11^{-10}}{11^{-14}}$$

$$\frac{4^5 \cdot 4^8 \cdot 4^{-7}}{4^6}$$

$$\frac{14 \cdot 14^5 \cdot 14^{-2}}{14^4}$$

$$\frac{13^{-8} \cdot 13^{-1} \cdot 13^5 \cdot 13^{-3}}{13^{-1} \cdot 13^5} = 13^{-11}$$

$$\frac{3^2 \cdot 3^{-4} \cdot 3^2}{3^0}$$

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

$$\frac{14^8 \cdot 14^9 \cdot 14^6}{14^{23}}$$

$$\frac{17^{-3} \cdot 17^{-7} \cdot 17^5}{17^{11}} = 17^{-16}$$

$$\frac{5^2 \cdot 5^{-7} \cdot 5^{-3}}{5^{-8}}$$