Division Property of Exponents



Simplify.

1) $\frac{20x^{-6}}{2x^{-3}y^2} =$

2) $\frac{12x^{-6}}{4x^{-4}y^4} =$

3) $\frac{6x^6}{2x^3} =$

4) $\frac{24x^{-7}}{3x^{-3}} =$

5) $\frac{33x^{-8}}{3x^{-4}} =$

6) $\frac{18x^{-6}}{2x^{-2}} =$

7) $\frac{7^6}{7} =$

8) $\frac{18x^{-7}}{3x^{-4}y^3} =$

9) $\frac{8x^{-7}}{2x^{-3}} =$

10) $\frac{10x^{-8}}{2x^{-3}y^2} =$

11) $\frac{14x^{-8}}{2x^{-4}} =$

12) $\frac{16x^6}{4x^3} =$

13) $\frac{21x^7}{3x^3} =$

14) $\frac{12x^{-7}}{3x^{-4}y^3} =$

15) $\frac{20x^{-8}}{4x^{-3}} =$

16) $\frac{2^6}{2} =$

17) $\frac{6^7}{6} =$

18) $\frac{11^6}{11} =$

19) $\frac{10^3}{10} =$

20) $\frac{20x^8}{2x^4} =$

21) $\frac{18x^7}{3x^2} =$

22) $\frac{16x^7}{2x^2} =$

Answers of Division Property of Exponents

Simplify.

1) $\frac{20x^{-6}}{2x^{-3}y^2} = \frac{10}{x^3y^2}$

2) $\frac{12x^{-6}}{4x^{-4}y^4} = \frac{3}{x^2y^4}$

3) $\frac{6x^6}{2x^3} = 3x^3$

4) $\frac{24x^{-7}}{3x^{-3}} = \frac{8}{x^4}$

5) $\frac{33x^{-8}}{3x^{-4}} = \frac{11}{x^4}$

6) $\frac{18x^{-6}}{2x^{-2}} = \frac{9}{x^4}$

7) $\frac{7^6}{7} = 7^5$

8) $\frac{18x^{-7}}{3x^{-4}y^3} = \frac{6}{x^3y^3}$

9) $\frac{8x^{-7}}{2x^{-3}} = \frac{4}{x^4}$

10) $\frac{10x^{-8}}{2x^{-3}y^2} = \frac{5}{x^5y^2}$

11) $\frac{14x^{-8}}{2x^{-4}} = \frac{7}{x^4}$

12) $\frac{16x^6}{4x^3} = 4x^3$

13) $\frac{21x^7}{3x^3} = 7x^4$

14) $\frac{12x^{-7}}{3x^{-4}y^3} = \frac{4}{x^3y^3}$

15) $\frac{20x^{-8}}{4x^{-3}} = \frac{5}{x^5}$

16) $\frac{2^6}{2} = 2^5$

17) $\frac{6^7}{6} = 6^6$

18) $\frac{11^6}{11} = 11^5$

19) $\frac{10^3}{10} = 10^2$

20) $\frac{20x^8}{2x^4} = 10x^4$

21) $\frac{18x^7}{3x^2} = 6x^5$

22) $\frac{16x^7}{2x^2} = 8x^5$