Negative Exponents and Negative Bases

testinar.com/t/?c=12

Simplify.

1) $\frac{7x^{3}}{-2y^{-5}} =$

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

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

4) $-\frac{13}{x^{-4}} =$

5) $(\frac{8}{3})^{-2} =$

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

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

8) $(\frac{-3}{3})^{-2} =$

9) $-\frac{19x}{x^{-3}} =$

10) $(\frac{7}{3})^{-2} =$

11) $\frac{16x^{4}}{-3y^{-5}} =$

12) $\frac{11x^{2}}{-3y^{-5}} =$

13) $\frac{8x^{3}}{-2y^{-4}} =$

14) $-\frac{4}{x^{-5}} =$

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

16) $-\frac{9x}{x^{-5}} =$

17) $-\frac{6}{x^{-5}} =$

18) $\frac{18x^{4}}{-3y^{-2}} =$

19) $(\frac{4}{3})^{-2} =$

20) $(\frac{-10}{2})^{-2} =$

21) $-\frac{20x}{x^{-5}} =$

22) $\frac{14x^{3}}{-2y^{-4}} =$

23) $(\frac{6}{3})^{-2} =$

24) $\frac{5x^{4}}{-3y^{-5}} =$

25) $-\frac{19}{x^{-3}} =$

26) $-\frac{20}{x^{-3}} =$

27) $-\frac{15}{x^{-5}} =$

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

29) $(\frac{5}{2})^{-2} =$

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

Answers of Negative Exponents and Negative Bases

Simplify.

1) $\frac{7x^3}{-2y^{-5}} = -\frac{7x^3y^5}{2}$

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

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

4) $-\frac{13}{x^{-4}} = -13x^4$

5) $(\frac{8}{3})^{-2} = \frac{9}{64}$

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

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

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

9) $-\frac{19x}{x^{-3}} = -19x^4$

10) $(\frac{7}{3})^{-2} = \frac{9}{49}$

11) $\frac{16x^4}{-3y^{-5}} = -\frac{16x^4y^5}{3}$

12) $\frac{11x^2}{-3y^{-5}} = -\frac{11x^2y^5}{3}$

13) $\frac{8x^3}{-2y^{-4}} = -\frac{8x^3y^4}{2}$

14) $-\frac{4}{x^{-5}} = -4x^5$

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

16) $-\frac{9x}{x^{-5}} = -9x^6$

17) $-\frac{6}{x^{-5}} = -6x^5$

18) $\frac{18x^4}{-3y^{-2}} = -\frac{18x^4y^2}{3}$

19) $(\frac{4}{3})^{-2} = \frac{9}{16}$

20) $(\frac{-10}{2})^{-2} = \frac{4}{100}$

21) $-\frac{20x}{x^{-5}} = -20x^6$

22) $\frac{14x^3}{-2y^{-4}} = -\frac{14x^3y^4}{2}$

23) $(\frac{6}{3})^{-2} = \frac{9}{36}$

24) $\frac{5x^4}{-3y^{-5}} = -\frac{5x^4y^5}{3}$

25) $-\frac{19}{x^{-3}} = -19x^3$

26) $-\frac{20}{x^{-3}} = -20x^3$

27) $-\frac{15}{x^{-5}} = -15x^5$

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

29) $(\frac{5}{2})^{-2} = \frac{4}{25}$

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