

Math Worksheets

Negative Exponents and Negative Bases

 Simplify.

1) $-9^{-1} =$

2) $-9^{-2} =$

3) $-2^{-5} =$

4) $-x^{-7} =$

5) $11x^{-1} =$

6) $-8x^{-3} =$

7) $-12x^{-5} =$

8) $-9x^{-8}y^{-6} =$

9) $32x^{-5}y^{-1} =$

10) $10a^{-9}b^{-3} =$

11) $-17x^4y^{-6} =$

12) $-\frac{25}{x^{-5}} =$

13) $-\frac{13x}{a^{-7}} =$

14) $(-\frac{1}{3})^{-4} =$

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

16) $-\frac{14}{a^{-6}b^{-3}} =$

17) $-\frac{7x}{x^{-8}} =$

18) $-\frac{a^{-9}}{b^{-5}} =$

19) $-\frac{11}{x^{-5}} =$

20) $\frac{8b}{-16c^{-6}} =$

21) $\frac{12ab}{a^{-4}b^{-3}} =$

22) $-\frac{8n^{-4}}{32^{-7}} =$

23) $\frac{16ab^{-6}}{-6c^{-5}} =$

24) $(\frac{10a}{5c})^{-4} =$

25) $(-\frac{12}{4yz})^{-3} =$

26) $\frac{8ab^{-7}}{-5c^{-3}} =$

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

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

29) $(-\frac{x^{-4}}{x^2})^{-6} =$

Answers of Worksheets

Negative Exponents and Negative Bases

1) $-\frac{1}{9}$

2) $-\frac{1}{81}$

3) $-\frac{1}{32}$

4) $-\frac{1}{x^7}$

5) $\frac{11}{x}$

6) $-\frac{8}{x^3}$

7) $-\frac{12}{x^5}$

8) $-\frac{9}{x^8y^6}$

9) $\frac{32}{x^5y}$

10) $\frac{10}{a^9b^3}$

11) $-\frac{17x^4}{y^6}$

12) $-25x^5$

13) $-13xa^7$

14) 81

15) $\frac{16}{9}$

16) $-14a^6b^3$

17) $-7x^9$

18) $-\frac{b^5}{a^9}$

19) $-11x^5$

20) $-\frac{bc^6}{2}$

21) $12a^5b^4$

22) $-\frac{p^7}{4n^4}$

23) $-\frac{8ac^5}{3b^6}$

24) $\frac{c^4}{16a^4}$

25) $\frac{y^3z^3}{27x^3}$

26) $-\frac{8ac^3}{5b^7}$

27) $-x^5$

28) $49x^{10}$

29) x^{36}

MEGALECTURE.COM