

# Zero and Negative Exponents



Evaluate the following expressions.



$$1) \ 3^{-4} =$$

$$2) \ 10^{-5} =$$

$$3) \ 0^3 =$$

$$4) \ -10^{-5} =$$

$$5) \ -9^{-3} =$$

$$6) \ -11^{-2} =$$

$$7) \ -12^{-4} =$$

$$8) \ -3^{-5} =$$

$$9) \ 9^{-4} =$$

$$10) \ 0^2 =$$

$$11) \ -8^{-2} =$$

$$12) \ 6^{-5} =$$

$$13) \ -7^{-2} =$$

$$14) \ 0^5 =$$

$$15) \ 2^{-2} =$$

$$16) \ 0^6 =$$

$$17) \ 12^{-4} =$$

$$18) \ 5^{-3} =$$

$$19) \ -4^{-3} =$$

$$20) \ -5^{-3} =$$

$$21) \ -6^{-4} =$$

$$22) \ 0^7 =$$

$$23) \ 10^{-6} =$$

$$24) \ 10^{-2} =$$

$$25) \ -2^{-5} =$$

$$26) \ 8^{-2} =$$

$$27) \ 7^{-3} =$$

$$28) \ 10^{-4} =$$

$$29) \ 4^{-5} =$$

$$30) \ 0^4 =$$

# Answers of Zero and Negative Exponents



Evaluate the following expressions.

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

$$2) \ 10^{-5} = \frac{1}{100000}$$

$$3) \ 0^3 = 0$$

$$4) \ -10^{-5} = \frac{1}{-10^5}$$

$$5) \ -9^{-3} = \frac{1}{-9^3}$$

$$6) \ -11^{-2} = \frac{1}{-11^2}$$

$$7) \ -12^{-4} = \frac{1}{-12^4}$$

$$8) \ -3^{-5} = \frac{1}{-3^5}$$

$$9) \ 9^{-4} = \frac{1}{9^4}$$

$$10) \ 0^2 = 0$$

$$11) \ -8^{-2} = \frac{1}{-8^2}$$

$$12) \ 6^{-5} = \frac{1}{6^5}$$

$$13) \ -7^{-2} = \frac{1}{-7^2}$$

$$14) \ 0^5 = 0$$

$$15) \ 2^{-2} = \frac{1}{2^2}$$

$$16) \ 0^6 = 0$$

$$17) \ 12^{-4} = \frac{1}{12^4}$$

$$18) \ 5^{-3} = \frac{1}{5^3}$$

$$19) \ -4^{-3} = \frac{1}{-4^3}$$

$$20) \ -5^{-3} = \frac{1}{-5^3}$$

$$21) \ -6^{-4} = \frac{1}{-6^4}$$

$$22) \ 0^7 = 0$$

$$23) \ 10^{-6} = \frac{1}{1000000}$$

$$24) \ 10^{-2} = \frac{1}{100}$$

$$25) \ -2^{-5} = \frac{1}{-2^5}$$

$$26) \ 8^{-2} = \frac{1}{8^2}$$

$$27) \ 7^{-3} = \frac{1}{7^3}$$

$$28) \ 10^{-4} = \frac{1}{10000}$$

$$29) \ 4^{-5} = \frac{1}{4^5}$$

$$30) \ 0^4 = 0$$