

Math Worksheets

Zero and Negative Exponents

 Evaluate the following expressions.

1) $1^{-5} =$

2) $4^{-1} =$

3) $0^{10} =$

4) $1^{15} =$

5) $5^{-2} =$

6) $3^{-3} =$

7) $9^{-1} =$

8) $10^{-2} =$

9) $12^{-2} =$

10) $2^{-5} =$

11) $3^{-4} =$

12) $2^{-4} =$

13) $6^{-3} =$

14) $10^{-3} =$

15) $30^{-1} =$

16) $15^{-2} =$

17) $4^{-3} =$

18) $2^{-7} =$

19) $5^{-3} =$

20) $4^{-4} =$

21) $3^{-5} =$

22) $10^{-4} =$

23) $2^{-10} =$

24) $8^{-3} =$

25) $20^{-2} =$

26) $14^{-2} =$

27) $9^{-3} =$

28) $100^{-2} =$

29) $5^{-4} =$

30) $4^{-6} =$

31) $\left(\frac{1}{4}\right)^{-3} =$

32) $\left(\frac{1}{6}\right)^{-2} =$

33) $\left(\frac{1}{7}\right)^{-2} =$

34) $\left(\frac{2}{3}\right)^{-3} =$

35) $\left(\frac{1}{13}\right)^{-2} =$

36) $\left(\frac{7}{12}\right)^{-2} =$

37) $\left(\frac{1}{6}\right)^{-3} =$

38) $\left(\frac{1}{300}\right)^{-2} =$

39) $\left(\frac{2}{9}\right)^{-2} =$

40) $\left(\frac{7}{5}\right)^{-1} =$

41) $\left(\frac{13}{23}\right)^0 =$

42) $\left(\frac{1}{4}\right)^{-5} =$

Answers of Worksheets

Zero and Negative Exponents

1) 1

2) $\frac{1}{4}$

3) 0

4) 1

5) $\frac{1}{25}$

6) $\frac{1}{27}$

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

8) $\frac{1}{100}$

9) $\frac{1}{144}$

10) $\frac{1}{32}$

11) $\frac{1}{81}$

12) $\frac{1}{16}$

13) $\frac{1}{216}$

14) $\frac{1}{1,000}$

15) $\frac{1}{30}$

16) $\frac{1}{225}$

17) $\frac{1}{64}$

18) $\frac{1}{128}$

19) $\frac{1}{125}$

20) $\frac{1}{256}$

21) $\frac{1}{243}$

22) $\frac{1}{10,000}$

23) $\frac{1}{1,024}$

24) $\frac{1}{512}$

25) $\frac{1}{400}$

26) $\frac{1}{196}$

27) $\frac{1}{729}$

28) $\frac{1}{10,000}$

29) $\frac{1}{625}$

30) $\frac{1}{4,096}$

31) 64

32) 36

33) 49

34) $\frac{27}{8}$

35) 169

36) $\frac{144}{49}$

37) 216

38) 90,000

39) $\frac{81}{4}$

40) $\frac{5}{7}$

41) 1

42) 1,024