

## 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