Interesting…

What is 0^1?

What is 0^0?

What is 0^{-1}?

Summary: $x^0 = 1$ $x^{-n} = \frac{1}{x^n}$

Leave answers as fractions

* Use parentheses

^

ALPHA Y=

MATH ENTER ENTER

1) $\frac{-4x^5}{y^2}$

2) $\frac{2}{x^3}$

3) $\frac{2d^7y^3}{8c^6x^4} \div \frac{d^7y^3}{4c^6x^4}$

4) $\frac{z^3}{xy^2}$

5) $\frac{3x^3}{yz}$

6) y^2

7) $\frac{1}{343}$

8) $\frac{q^4}{p^2}$

9) ~~X~~

10) $\frac{16}{y^5z^5}$

11) $\frac{5a^3}{b^2}$

12) $\frac{p}{n^5m^2}$

13) $\frac{r^3}{16p^2}$

5-1 Worksheet B

15) $\frac{-3x^3}{yz}$ 16) $\frac{2x^4y^5}{3z^3}$ 17) $\frac{1}{x^4}$ 18) $\frac{z^2}{x^2y^3}$

19) -1 ~~20)~~ 21) $\frac{10fh^2}{g^5}$ ~~22)~~

23) 9 24) $\frac{25}{9}$ 25) 45 26) $\frac{9}{16}$

27) $-\frac{20}{9}$

5-1 Worksheet B

1) 1

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

3) $\frac{d^7}{c^5}$

4) $\frac{14}{c^5 m^2}$

5) $\frac{q^2}{p^4}$

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

7) $\frac{25}{81}$

8) $-\frac{27}{400}$

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

10) 1

11) $\frac{5s^2}{t}$

12) $4x^3$

13) -2

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

5-1 Worksheet A