

Name: _____

Powers and Exponents

A) If $a = 2$ and $b = 1$, find:

1) a^3

2) $5a^2$

3) $(5a)^2$

4) $a^2 + b^2$

5) b^2

6) $2a^2 + 3b^2$

B) If $a = 2$, $b = 3$, $c = 4$, $d = 5$ and $e = 0$ find the values of:

7) $ab + cd$

8) ab^2e

9) b^2d

10) $a(b + cd)$

11) $(abd)^2$

12) $ab^2d + c$