

Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Powers of Products *A*

Simplify the exponents.

1) $(4nr^5)^2$

8) $(4dh^5)^2$

2) $(2b^3g^5)^3$

9) $(8sh^2)^4$

3) $(6g^4r^3)^4$

10) $(7y^6)^2$

4) $(9w^5s^2)^4$

11) $(7bw^5)^2$

5) $(5h^2b)^4$

12) $(9b^3w^5)^3$

6) $(5b^4)^3$

13) $(3s^5)^2$

7) $(8g^6b)^3$

14) $(5k^4b)^3$



Name : _____ Score : _____

Teacher : _____ Date : _____

Powers of Products

B

Simplify the exponents.

1) $(4d^2 \cdot 2d^3)^2$

8) $(2y^3 \cdot y^2)^2$

2) $(5zb^2)^2$

9) $(4d^2 \cdot d)^3$

3) $(3r^3 \cdot r^2)^2$

10) $(d \cdot 4d^3)^2$

4) $(7zw^5)^2$

11) $(3c \cdot 4c^3)^2$

5) $(2z^3 \cdot 4z^2)^3$

12) $(7y^6h^2)^3$

6) $(6c^2)^4$

13) $(3w^2 \cdot 2w)^2$

7) $(4n^3 \cdot n)^3$

14) $(7c^4s)^3$

