Algebra 1-2 Name_____ ID: 1

© 2015 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Multiplying Monomials Practice

Date_____ Period____

Simplify.

1) $-4n \cdot 2n^0 \cdot n^0$

2) $-3a^3 \cdot -3a^2$

3) $-4x^2 \cdot -4x$

4) $-p^3 \cdot -p^0 \cdot 3p^2$

5) $2x^2 \cdot 4x \cdot 3x^3$

6) $4v^{-4} \cdot 2v^3$

7) $2a^3 \cdot 2a^2$

8) $2p^2 \cdot 3p^{-3}$

9) $m^3 \cdot 3n$

10) $2xy^4 \cdot 4x^4y^3$

11) $4xy^2 \cdot 3x^2y^4$

12) $y^2 \cdot 4x^3y^3$

13) $4x^0 \cdot 2xy^3$

14) $4m^3n^3 \cdot m^{-3}n^2$

15) $2b^2 \cdot 3a^{-2}$

16) $2yx^{-3} \cdot 4x^2y^{-3}$

17) $-4m^4p^3 \cdot -4m^3n^2p^4 \cdot -3m^2n^3p^4$

18) $3q^4r^3 \cdot -qp^2r^2$

19) $-b^{-2}c^2a^{-3}b^{-1}$

20) $-3xzy^{-3} \cdot -3x^4y^{-1}z^2 \cdot -1y^3z^{-1}$

© 2015 Kuta Software LLC. All rights reserved. Made with Infinite Algebra 1.

Answers to Multiplying Monomials Practice (ID: 1)

1) $-8n$
2) $9a^5$
3) $16x^3$
4) $3p^5$
5) $24x^6$
6) $8v^{-1}$
7) $4a^5$
8) $6p^{-1}$
9) $3m^3n$
10) $8x^5y^7$
11) $12x^3y^6$
12) $4y^5x^3$
13) $8xy^3$
14) $4n^5$
15) $6b^2a^{-2}$
16) $8x^{-1}y^{-2}$
17) $-48m^9p^{11}n^5$
18) $-3q^5r^5p^2$
19) $-c^2b^{-3}a^{-3}$
20) $-9x^5z^2y^{-1}$

© 2015 Kuta Software LLC. All rights reserved. Made with Infinite Algebra 1.