

Lesson 4 Assignment Negative Exponents and Zero Power

Period _____

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $4m^0 \cdot 2m^3$

2) $4n^2 \cdot 3n^0$

3) $(2p^5)^0$

4) $5k^{-4}$

5) $-8p^{-3}$

6) $3x^4y^{-4}$

7) $x^{-4}y^{-3}$

8) $3m^{-4}n^2$

9) $-3ab^{-2}$

10) $3m^{-4}p^{-5}q^8$

Answers to Lesson 4 Assignment Negative Exponents and Zero Power (ID: 1)

1) $8m^3$

2) $12n^2$

3) 1

4) $\frac{5}{k^4}$

5) $-\frac{8}{p^3}$

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

7) $\frac{1}{x^4y^3}$

8) $\frac{3n^2}{m^3}$

9) $-\frac{3a}{b^2}$

10) $\frac{3q^8}{m^4p^5}$