

Lesson 3: Section 2.1 Basic Rules of Exponents

Evaluate.

1)  $(-4)^2$       2)  $(-7)^3$       3)  $(-2)^4$       4)  $(-6)^4$

5)  $(-14)^2$       6)  $(-12)^3$       7)  $(-22)^4$       8)  $(-5)^4$

Evaluate.

9)  $-4^2$       10)  $-7^3$       11)  $-2^4$       12)  $-6^4$

13)  $-14^2$       14)  $-12^3$       15)  $-22^4$       16)  $-5^4$

17)  $2^3 \cdot 5^2$       18)  $5^3 \cdot (-2)^2$       19)  $(-2)^4 \cdot (-3)^3$       20)  $(-6)^4 \cdot (2)^2$

21)  $x^2 \cdot x^4$       22)  $x \cdot x^{12}$       23)  $x^2 \cdot x^7$       24)  $x^7 \cdot x^{11}$

25)  $(2x^2)^3$       26)  $(5x^4)^5$       27)  $(4x^6)^4$       28)  $(6x^3)^7$