

6.1 Exponents

1. x^{12}
2. $\frac{1}{x^8}$ or x^{-8}
3. x^{15}
4. $9x^2$
5. x^{15}
6. $27x^6$
7. $\frac{y^5}{2x^6}$
8. $x^{-6}y^{15}$ or $\frac{y^{15}}{x^6}$
9. $\frac{16y^{11}}{x^{17}}$
10. x^{3n-3}
11. $\frac{1}{x^{10}y^4}$ or $x^{-10}y^{-4}$
12. 2.3×10^{-17}
13. 2.13×10^{13}
14. .0000356
15. 1,020,000.
16. 1.39334×10^{-28}