

1.  $f(x) = x$

2.  $f(x) = x^2$

3.  $f(x) = \sqrt{x}$

4.  $f(x) = |x|$

5.  $f(x) = x^3$

6.  $f(x) = \sqrt[3]{x}$

7.  $f(x) = a^x$      $a > 1, x > 1$     (blue ink)  
 $f(x) = a^x$      $a > 1, x < 1$     (red ink)

8.  $f(x) = \log_a x$      $a > 1$

9.  $f(x) = \frac{1}{x}$      $x \neq 0$