

Functions

① $(-\infty, -2) \cup (-2, 2) \cup (2, \infty)$

② $(-\infty, -1) \cup (-1, 0) \cup (0, \infty)$

3) $[3, \infty)$ 4) $(-\infty, 2)$

5) $g^{-1}(x) = (x+2)^3 + 2$ 6) $f^{-1}(x) = \frac{-1-2x}{x-4}$

7) $y^{-1} = \log_5(x+7)$ 8) omit

9) $9/16$

10) $-12x$

11) $-4a^2 + 20a - 20$

12) $(a^3+2)^3 + 2$
 $= a^9 + 6a^6 + 12a^3 + 10$

13) $n = 2/5$

14) $x = -7/5$

15) $K = 4/5$

16) $x = 3, -4$

17) $p = -0.1415$

18) 0.8744

19) $n = 10$

20) $n = 7, -10$

21) $x = \pm 3$

22) $x = -1/4$

① V. stretch by 4
② reflect y

24) reflect x
↑ 1

25) reflect x
H. Comp $1/3$
R 1

26) V. Comp $1/2$
reflect y
↓ 2