

الف) $\sqrt{\log x - 1} > 0 \Rightarrow x > \frac{1}{e}$ $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ ب) $y = \log \frac{1}{x + \sqrt{x^2 - 1}}$ ج) $y = \log \frac{1}{x + \sqrt{x^2 - 1}}$ د) $y = \log \frac{1}{x + \sqrt{x^2 - 1}}$ هـ) $y = \log \frac{1}{x + \sqrt{x^2 - 1}}$ و) $y = \log \frac{1}{x + \sqrt{x^2 - 1}}$ ز) $y = \log \frac{1}{x + \sqrt{x^2 - 1}}$ ح) $y = \log \frac{1}{x + \sqrt{x^2 - 1}}$ ط) $y = \log \frac{1}{x + \sqrt{x^2 - 1}}$ ي) $y = \log \frac{1}{x + \sqrt{x^2 - 1}}$	1) $x > 0$ 2) $x \neq 1$ 3) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 4) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 5) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 6) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 7) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 8) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 9) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 10) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$	1) $x > 0$ 2) $x \neq 1$ 3) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 4) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 5) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 6) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 7) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 8) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 9) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 10) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$	1) $x > 0$ 2) $x \neq 1$ 3) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 4) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 5) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 6) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 7) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 8) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 9) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 10) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$	1) $x > 0$ 2) $x \neq 1$ 3) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 4) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 5) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 6) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 7) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 8) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 9) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$ 10) $D_y = \log x - 1 > 0 \Rightarrow x > e$
---	--	--	--	--

