

سوال ۶

جواب من عبارت؟
تجذیب خلاف هسنت

الف) $x(x-4) \neq 0 \Rightarrow \begin{cases} x=0 \\ x=4 \end{cases} D_f = R - \{0, 4\}$

ب) $D_f = R \rightarrow \Delta < 0$

ج) $\Delta < 0 \quad D_f = R - \{2, 0, -2\}$

د) $x^2(x-4) \neq 0 \Rightarrow \begin{cases} x=0 \\ x=4 \end{cases}$

سوال ۷

الف) $4-x \geq 0 \quad x-2 \geq 0 \quad 2 \leq x \leq 4 \quad D_f = \{2, 4\}$
 $4 \geq x \quad x \geq 2$

ب) $x^2+1 \neq 0 \quad x^2 \neq -1 \quad D_f = R \quad \text{✓}$

ج) $x-4 \neq 0 \quad x \neq 4 \quad x-2 \geq 0 \quad D_f = [2, \infty) - \{4\}$
 $x \geq 2$

د) $|x|+x^5 \neq 0 \quad |x| \neq -x^5 \rightarrow \text{همواره منفی} \quad D_f = R - 0$

