

الف) بزرگای نام سولات راه حل (۱) $D_f = [-12, 3] \leftarrow [-14, 2]$ باید حتماً نوشته شود.

ب) $D_f = [2, 12] \leftarrow [2, 11]$

الف) $D_f = [\sqrt{2}, -\sqrt{2}]$ ✓

۱) راه حل؟

ب) $D_f = (-\infty, -3] \cup [3, +\infty)$ ✓

الف) $D_f = \mathbb{R} - \{3, -3\}$ ✓

۱) راه حل؟

ب) $D_f = [0, 9) \cup (9, \infty)$ ✓

الف) $D_f = [-3, 3]$ ✓

۱) راه حل؟

ب) $D_f = [-2, -1) \cup (-1, 1) \cup (1, 2]$ ✓

الف) $D_f = (0, \infty)$ ✓

۱) راه حل؟

ب) $D_f = (0, \infty)$ ✓

$$D_f = (-\infty, \infty)$$

الف

①

٦

$$D_f = (-\infty, 2)$$

ب

راه حل؟

$$D_f = (-\infty, 0) \cup [1, \infty)$$

الف

②

٧

$$D_f = \mathbb{R} \Rightarrow D_f = \emptyset$$

ب
راه حل؟

$$D_f = [\frac{1}{2}, \infty)$$

الف

①

٨

$$D_f = \{k + \frac{1}{2} \mid k \in \mathbb{Z}\}$$

ب
راه حل؟

$$D_f = \mathbb{R} - \left\{ \frac{(2k+1)\pi}{2} \mid k \in \mathbb{Z} \right\}$$

الف

①
راه حل؟

٩

$$D_f = \mathbb{R} - \left(\left\{ \frac{k\pi}{2} \right\} \cup \left\{ -\frac{\pi}{2} + k\pi \right\} \right)$$

ب

$$D_f = \left[\frac{\pi}{4} + 2k\pi, \frac{5\pi}{4} + 2k\pi \right]$$

الف

①

١٠

$$D_f = \left[\frac{\pi}{2} + 2k\pi, \frac{3\pi}{2} + 2k\pi \right]$$

ب

راه حل؟