

181750

نام و نام خانوادگی کلاس شماره پاسخنمه تشریحی تکلیف شماره کلاس شماره نام و نام خانوادگی کلاس شماره پاسخنمه تشریحی تکلیف شماره کلاس شماره			
الف) تابع است و $y_1 = y_2$ $\rightarrow y_1^3 = y_2^3$ $\rightarrow y_1^3 = 2x^2 + x$ $y_2^3 = 2x^2 + x$	ب)		
ب) تابع نیست و $y = 3$ و -3 $\rightarrow y = 3$ $\rightarrow y + 1 = 1 + 3$ $\rightarrow x = 1$	ج)		
ج) تابع است و $\sqrt{4-2} + 2-2 = 0$ $\rightarrow y = 2$ و $x = 4$	د)		
د) تابع نیست و $0 = \cos y \rightarrow 0 = \cos \frac{\pi}{2}$ و $\frac{3\pi}{2}$ $\rightarrow x = 0$	الف) مخرج را برابر می‌کنیم $\rightarrow R - \{0, 1, 4\}$		
الف) مخرج را برابر می‌کنیم $\rightarrow R - \{0, 1, 4\}$	ب) به ازای هیچ مقادیری مخرج صفر نمی‌شود $\rightarrow D_f = R$		
ب) به ازای هیچ مقادیری مخرج صفر نمی‌شود $\rightarrow D_f = R$	ج) به ازای هیچ مقادیری مخرج صفر نمی‌شود $\rightarrow D_f = R$		
ج) به ازای هیچ مقادیری مخرج صفر نمی‌شود $\rightarrow D_f = R$	د) $\frac{x+4}{x^2-4x^2} \rightarrow D_f = R - \{0, 2, -2\}$		
د) $\frac{x+4}{x^2-4x^2} \rightarrow D_f = R - \{0, 2, -2\}$	الف) $\sqrt{4-x} \geq 0 \rightarrow 0 \leq x$ و $\sqrt{x-2} \geq 0 \rightarrow x \geq 2$ $\rightarrow x \geq 2$		
الف) $\sqrt{4-x} \geq 0 \rightarrow 0 \leq x$ و $\sqrt{x-2} \geq 0 \rightarrow x \geq 2$ $\rightarrow x \geq 2$	ب) $x^2 + 1 = 0 \rightarrow D_f = R$ صفر نمی‌شود		
ب) $x^2 + 1 = 0 \rightarrow D_f = R$ صفر نمی‌شود	ج) $R - \{x < 2 \text{ و } 4\} \rightarrow 179 = [29 + 52] - 443$		
ج) $R - \{x < 2 \text{ و } 4\} \rightarrow 179 = [29 + 52] - 443$	د) $D_f = R - \{0\}$		
د) $D_f = R - \{0\}$	الف)	ب)	ج)
الف)	ب)	ج)	د)
ب)	ج)	د)	الف)
ج)	د)	الف)	ب)
د)	الف)	ب)	ج)

الف)
$$\begin{array}{c} 1 & 2 & 3 \\ - & + & - \\ 0 & 0 & 0 \end{array} +$$

حاصل تدریسی

ب)
$$\begin{array}{c} 1 & 2 & 3 \\ + & - & - \\ 0 & 0 & 0 \end{array} +$$

الف)
$$\begin{array}{c} 1 & 2 & 3 \\ - & + & - \\ 0 & 0 & 0 \end{array} +$$

حاصل تدریسی

ب)
$$\begin{array}{c} 1 & 2 & 3 \\ + & - & - \\ 0 & 0 & 0 \end{array} +$$

الف)
$$\begin{array}{c} 1 & 2 & 3 \\ - & + & - \\ 0 & 0 & 0 \end{array} +$$

$$\begin{array}{c} 1 & 2 & 3 \\ + & - & - \\ 0 & 0 & 0 \end{array} +$$

ب)
$$\begin{array}{c} 1 & 2 & 3 \\ - & + & - \\ 0 & 0 & 0 \end{array} +$$

الف)
$$\begin{array}{c} 1 & 2 & 3 \\ + & - & - \\ 0 & 0 & 0 \end{array} +$$

حاصل تدریسی

ریشه ندارد ب

صداک (+)

الف)
$$\begin{array}{c} 1 & 2 & 3 \\ + & - & + \\ 0 & 0 & 0 \end{array} + \rightarrow D_f = (-\infty, -1) \cup (0, 1) \cup (1, +\infty)$$

ب)
$$\begin{array}{c} 1 & 2 & 3 \\ + & - & + \\ 0 & 0 & 0 \end{array} + \rightarrow D_f = (-\infty, -4] \cup (1, 4) \cup (4, +\infty)$$