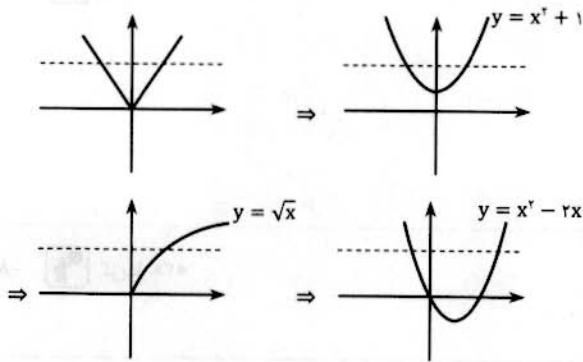


۱۵- گزینه «۳» به نمودار توابع توجه شود:



۱۶- گزینه «۳»

	-۴	-۲	۲
$x^2 - 4$	+	+	-
$x + 4$	-	+	+
$P = \frac{x^2 - 4}{x + 4}$	-	+	+
$P < 0$	ج	ش	ج

مجموعه جواب $= (-\infty, -4) \cup [-2, 2]$

۱۷- گزینه «۱»

x	-۱	۴
$x^2 - 3x - 4$	+	-
$-x^2 + 2x - 5$	-	-
$P = \frac{x^2 - 3x + 4}{-x^2 + 2x - 5}$	-	+
$P > 0$	ش	ج

مجموعه جواب $= (-1, 4)$

۱۸- گزینه «۳»

	۱
$x^2 - 4x + 5$	+
$x - 1$	+
$x^2 + 2$	+
$P = \frac{x^2 - 4x + 5}{(x-1)(x^2+2)}$	+
$P \geq 0$	ج

مجموعه جواب $= (1, +\infty)$