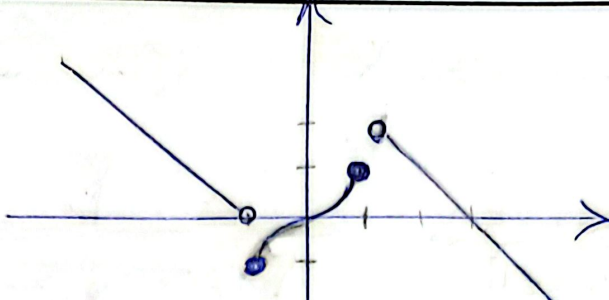
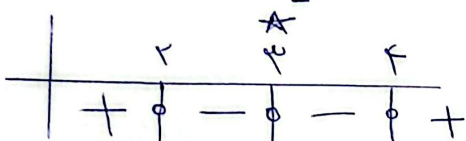
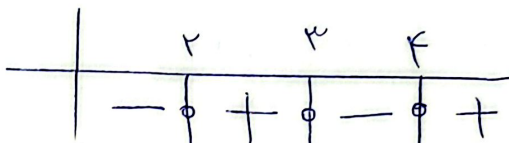
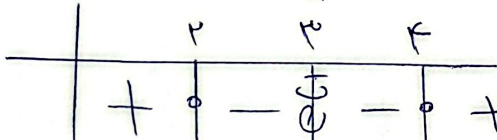
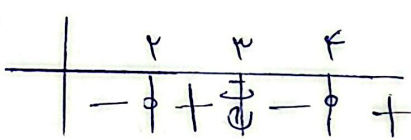
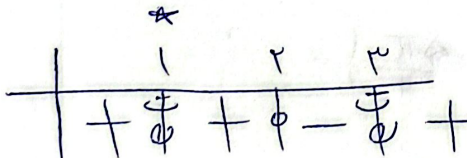
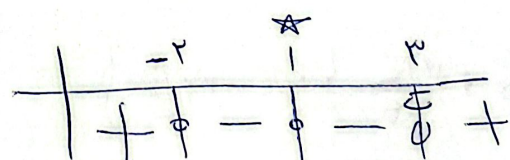
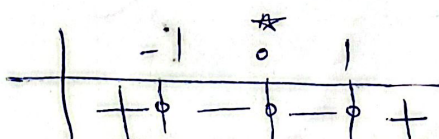


	۶	
$y = (x-2)(x-3)^2(x-4)$ ریشه‌های y $\star$ 	$y = (x-2)(x-3)(x-4)$ (الف) 	۷
$y = \frac{(x-2)(x-4)}{(x-3)^2}$ ریشه‌های y $\star$ 	$y = \frac{(x-2)(x-4)}{x-3}$ (الف) 	۸
$y = \frac{x^2 - 3x + 2}{x^2 - 5x + 6} = \frac{(x-1)(x-2)}{(x-1)(x-3)}$ $\star$ 	$y = \frac{x^2 - 3x + 2}{x-3} = \frac{(x-1)(x-1)(x+2)}{x-3}$ (الف) 	۹
$\frac{x^2 + 3x + 4}{x^2 + 2x + 3}$ (ب) صورت و مخرج دارای ریشه‌های از صفر دارند پس ریشه‌های صحیح ندارند. کل عبارت همواره مثبت است.	$y = \frac{x^4 - x^2}{x^2 + x + 2} = \frac{x^2(x+1)(x-1)}{x^2 + x + 2}$ (الف) به دینا که مخرج ریشه‌ها را از صورت ریشه‌ها صحیح ندارد. 	۱۰