

۱ دامنه $f+g$ ، f/g ، $f \circ g$ ، $g \circ f$ ، $f \circ f$ ، $g \circ g$ تابع زیر را مشخص کنید

باید

الف) $g(x) = \sqrt{x+1}$ ، $f(x) = \frac{1}{\sqrt{x}}$

ب) $g(x) = \sqrt{x-1}$ ، $f(x) = x^2 + \frac{1}{x}$

۲ اگر $f(x) = \frac{x}{x+1}$ و $f \circ g(x) = \frac{x^2-1}{x^2}$ ، $g(x)$ باید

۳ اگر $g(x) = \frac{x}{4} + 1$ و $f \circ g(x) = \frac{x^2}{4} + x$ ، $f(x)$ باید

۴ نام و آدرس زیر را حل کنید

الف) $\left| \frac{x+1}{x+2} \right| > 1$

ب) $\frac{x^2-1}{x+1} < 2$

ج) $\sqrt{x} < |x|$

JUN 2015

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				