

به نام خدا



تمرین سری پنجم

موسسه آموزش عالی خزر
غیرانتفاعی و غیردولتی

زمان تمویل: ۹۴/۲/۱۵

موضوع: جبر بول

متن پرسش	ردیف
$F_1 = (x+y). (x'+z).(x+y'+z')$ $F_2 = x' + yz'$	۱ متمم توابع زیر را بدست آورید.
$F_1 = x' y z' + x' y'$ $F_2 = x (y' z' + y z)$ $F_3 = (xy' + z) x' z'$	۲ با استفاده از ویژگی های جبر بول توابع زیر را ساده کنید.
$F_1 = (x + y). (x' + y' + z)$ $F_2 = x + (y. z') + (x'. y'. z) + x' z'$	۳ توابع زیر را ابتدا تا آنجایی که امکان دارد ساده کرده، سپس با استفاده از گیت های منطقی آنها را پیاده سازی نمایید.