

به نام خدا

تمرین سری پنجم



موسسه آموزش عالی خزر
غیرانتفاعی و غیردولتی

زمان تمویل: ۹۴/۸/۲۴

موضوع: جبر بول

متن پرسش	ردیف
$f_1 = x'y + xy'z'$ $f_2 = ((A+B') + C')$	۱ جدول درستی توابع زیر را بنویسید.
$f_1 = BC + A'B + A'B'C + AC + B'C$ $f_2 = ABD' + AC'D + BCD + A'BC'D + AB'CD$ $f_3 = X'YZ' + X'YZ + Y'ZW' + XZ'W' + XZ$ $f_4 = XY'Z' + X'YZ + X'Y + XYZ + XY'Z$	۲ با استفاده از ویژگیهای جبر بول توابع زیر را ساده کنید.