



متن پرسش	ردیف
<p>در مورد هر یک از عبارتهای زیر: الف: جدول درستی تابع را تشکیل دهید. ب: با استفاده از ویژگیهای جبر بول آن را به ساده ترین حالت درآورید.</p> <p>(a) $x'y' + xy + x'y$ (b) $(x + y)(x + y')$ (c) $x'y + xy' + xy + x'y'$ (d) $x' + xy + xz' + xy'z'$</p>	۱
<p>با استفاده از قضیه دمورگان، متمم عبارتهای زیر را بنویسید.</p> <p>(a) $xy' + x'y$ (b) $(AB' + C)D' + E$ (c) $AB(C'D + CD') + A'B'(C' + D)(C + D')$ (d) $(x + y' + z)(x' + z')(x + y)$</p>	۲
<p>متمم توابع زیر را بدست آورید.</p> <p>$F_1 = (x+y). (x'+z).(x+y'+z')$ $F_2 = x' + yz'$</p>	۳
<p>با استفاده از ویژگیهای جبر بول توابع زیر را ساده کنید.</p> <p>$F_1 = x' y z' + x' y'$ $F_2 = x (y' z' + y z)$ $F_3 = (xy' + z) x' z'$</p>	۴