

۱. بندهای^۱ گزاره^۲ زیر را بنویسید.

$$((f \leq g) \wedge (X > 0)) \vee (M \wedge (e < d + c))$$

۲. گزاره زیر را در نظر بگیرید:

$$a \wedge (\neg b \vee c)$$

الف) برای هر بند، شرط اینکه بند مقدار گزاره را تعیین کند^۳، را محاسبه کنید.
ب) جدول درستی زیر را کامل کنید.

	a	b	c	p	p _a	p _b	p _c
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

ج) برای هر بند، جفت ردیف هایی که CACC^۴ را برآورده می کند مشخص کنید.
د) برای هر بند، جفت ردیف هایی که RACC^۵ را برآورده می کند مشخص کنید.

^۱ Clauses

^۲ Predicate

^۳ Determines

^۴ Correlated Active Clause Coverage

^۵ Restricted Active Clause Coverage