***به نام خدا***

***نکته: مباحث و مطالب و فرمول های ان واقعی می باشد (درمود منابع سوال نفرمایید)***

***مقدمه کتاب SHB***

***SHB=***

***[***

***S=SUPER***

***H=HARD***

***B=BOOKS***

***]***

***توضیحات مختصر:***

***این کتاب شامل مطالب پیچیده ای است***

***داخل کتاب فقط مطالبی با سوالات و فرمول های کمتر موجود است(به جز فرمول های استاندارد در هر دو فصل این کتاب گران قیمت)***

***2فصل کتاب با زیر مجوعه هایش:***

***1.وسایل نقلیه***

***1.1.هوایی :مثل هواپیماو...***

***1.2.زمینی:مثل ماشین و قطارو...***

***1.3.دریایی:مثل قایق و...***

***2.کامپیوتر***

***2.1.نسل های جدید سیستم عامل***

***2.2.فرمول های اختصاصی کامپیوتر***

***مشخصه های کامپیوتر***

***RAM=NGB***

***N=مقدار***

***GPU=NGB***

***HDD=NGB &NTB***

***CPU=*** ***CORE iN NU @ NGHz***

***2.2.فرمول های اختصاصی BASE (در هردو فصل مشترک است چه کامپیوتر و چه وسایل نقلیه)***

***BASE (فرمول پایه):***

***C=A.B.D***

***CA=خلاصه شده عبارت***

***L=تعداد مشخصه(تعداد علامت اختصاری)***

***TA =توان اصلی***

***TM= توان محاسبات***

***TZ=توان مجموع***

***CZ=CA^TZ***

***^=توان=2^2=4 یا***

***تعریف توان مجموع:***

***تعریف:حاصل ضرب توان اصلی در توان محاسبات***

***نکته:این توان و توان های دیگر فقط محاسباتی می باشد و واحد ندارند***

***ساختار کلی BASE (پایه):***

***[***

***C=A.B.D***

***CA=A.B.D***

***]***

***روش حل فرمول ساختار پایه:***

1. ***تعداد مشخصه را حساب می کنیم (نماد اختصاری تعداد مشخه:L می باشد)***
2. ***عبارت مشخه را ساده می کنیم و***
3. ***در مرحله اخر داخل فرمول قرار می دهیم***

***روش های حل ساختار پایه:***

***روش اول : بدون فاکتوریل با قواعد توانی:***

***C=A.B.D***

***CA=A.B.D***

***L= تعداد مشخه است که از فرمول اصلی هر مشخه بدست می اید***

***مثال : P=NHP/NRPM***

***تعداد مشخصه در این مثال 7 است پس***

***L=7***

***قواعد توانی:***

***مثال:***

***روش 2 حل با فاکتوریل بدون قواعد توانی:***

***مقدمه ای فاکتوریل:***

***3!=3\*2\*1=6***

***!=فاکتوریل***

***طریقه روش حل با فاکتوریل:***

***جواب اخر هر مشخه (سوال ) فاکتوریل انرا بدست می اوریم***