

كيمياء حلول 04	نموذج الذرة	الجدع المشترك
----------------	-------------	---------------

## حل التمرين 08

1.

صيغة المركب	رمز واسم العناصر المكونة له
$CaCO_3$	الكالسيوم Ca ، الكربون C ، الأكسجين O
$Al_2O_3$	الألمنيوم Al ، الأكسجين O
$Fe_2Cl_3$	الحديد Fe ، الكلور Cl
$KBr$	البوتاسيوم K ، البروم Br
$HNO_3$	الهيدروجين H ، الأزوت N ، الأكسجين O
$Na_2SO_4$	الصوديوم Na ، الكبريت S ، الأكسجين O

2. المادة الخالصة: تتكون من جزيئات او ذرات متشابهة. المادة البسيطة الخالصة تتكون جزيئاتها من نفس العنصر. المادة المركبة الخالصة تتكون جزيئاتها من عناصر مختلفة. الخليط يتكون من مادتين أو أكثر.

المادة	بسيطة خالصة	مركبة خالصة	خليط
Cu	x		
الحليب			x
$SO_2$		x	
S	x		
$CaCO_3$		x	
$O_2$	x		
HCl		x	
CO		x	
Co (الكوبالت)	x		
الصلب			x (خليط الحديد والكربون)
الماء		x	
البرونز			x (خليط نحاس و قصدير)

3.

المادة	بسيطة خالصة	مركبة خالصة	خليط
الصودا (هيدروكسيد الصوديوم)		x	
كبريتات النحاس		x	
كبريتور الهيدروجين		x	
ثنائي الأوكسجين	x		
أكسيد النحاس		x	
السيليسيوم	x		
كلورور الصوديوم		x	