

س 1) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

عناصر مشعة	تسمى المجموعات (3 - 12) بـ
الترابية النادرة	تتكون ثلاثية الحديد من الفلزات
الانتقالية	تتكون العناصر الانتقالية الداخلية من سلسلتان هما
اللانثانيدات و الاكتنيدات	تسمى اللانثانيدات بالعناصر
الحديد, الكوبالت, النيكل	جميع الأكتنيدات عناصر