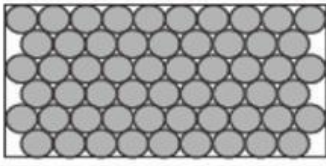
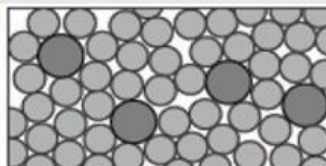




## 4- أكمل جدول المقارنة التالية:

| وجه المقارنة                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ماذا يمثل ترتيب الجسيمات؟<br>(فلز نقي / سبيكة) |  |  |
| الصلابة                                        |                                                                                   |                                                                                   |
| التفسير                                        |                                                                                   |                                                                                   |
| مثال                                           |                                                                                   |                                                                                   |

فلز نقي

أكثر صلابة

سبيكة

أقل صلابة

فلز الحديد

سبيكة الفولاذ

لأن اختلاف حجم الجسيمات  
يمنع الانزلاقلأن الجسيمات المتراسة تنزلق  
فوق بعضها البعض