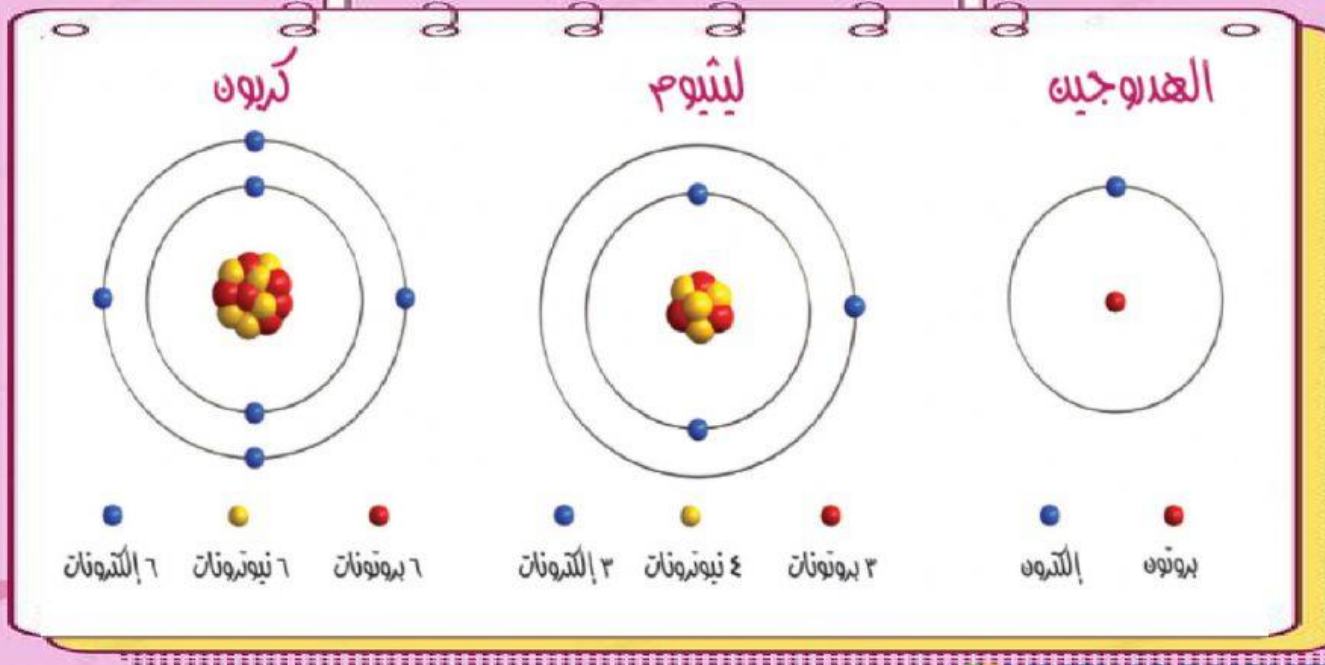
ألاحظ الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة التالية :



LIVEWORKSHEETS

١- ممَّ تتألف ذرات العناصر الممثلة بالشكل ؟ ٢- بماذا تختلف هذه الذرات عن بعضها البعض ؟

٣- هل يمكن أن تتساوى ذرات عنصرين في نفس عدد البروتونات ؟ ٤- إذاً ما الذي يحدد نوع الذرة ؟

٥- بما أن عدد البروتونات يحدد نوع الذرة اقترح لهُ تسمية ؟ ٦- يُعطى العدد الذري بالعلاقة ؟

أملأ الجدول التالي مستعيناً بالشكل السابق من خلال سحب الإجابة الصحيحة للمكان الصحيح :

العنصر	عدد P	عدد n	p + n	عدد e
الهيدروجين				
الليثيوم				
كربون				

١	١	٣
٧	٦	١
٦	١٢	٦
	٣	٤

من الجدول نجد أن الجسيمات التي يحدد عددها كتلة الذرة هي ..... اقترح مسمى لهذه الجسيمات ....

اذاً العلاقة الرياضية التي تربط بين العدد الكتلي و الذري هي .....

LIVEWORKSHEETS