

الصف الخامس/ العلوم	ورقة عمل (13)	أكاديمية الأندلس الخاصة
الأسبوع الأول/ التعلم عن بعد	القوى	الإسم:

السؤال الأول: اكتب المصطلح المناسب في العمود الأول أمام ما يناسبه في العمود الثاني:

المصطلح	المعنى	الإجابة
1- القوى المتوازنة	-هي قوة معاكسة لحركة الجسم فوق جسم آخر	
2- القوى الغير متوازنة	-هي القوى التي تؤثر على الجسم دون تغيير حركته.	
3- قانون الجاذبية العام	-هي القوة التي تتسبب في تغيير حركة الجسم.	
4- قوة الإحتكاك	- كل شيء في الكون يتم جذبه بواسطة جسم آخر.	

السؤال الثاني : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

1- عندما تكون القوى متوازنة فإن محصلتها تكون :

أ. باتجاه القوة الأكبر ب. تساوي صفرا ج. باتجاه القوة الأقل

2- تؤثر القوى المتوازنة على جسم باتجاهات :

أ. متعاكسة ب. متشابهة ج. افقية

3- الأجسام المتحركة لن تقف إلا إذا أثرت عليها قوى هي :

أ. متوازنة ب. غير متوازنة ج. التسارع

4- قانون نيوتن الذي ينص على أن (الجسم الساكن يظل ساكن والجسم المتحرك بسرعة ثابتة يبقى كما هو ما لم تؤثر عليه قوى غير متوازنة) هو:

أ. القانون الأول ب. القانون الثاني ج. القانون الثالث

5- أي من التالي يوضح مفهوم القوى الغير متوازنة :

أ. جسم ساكن ب. جسم يتحرك بسرعة ثابتة. ج. جسم يتباطىء على منعطف.