

ورقة عمل لدرس القانون الأول لنيوتن في الحركة

الفصل:

اسم الطالبة:

الزمن ٥ د

اعداد: احصه المنصور

القوى المتزنة والقوى غير المتزنة

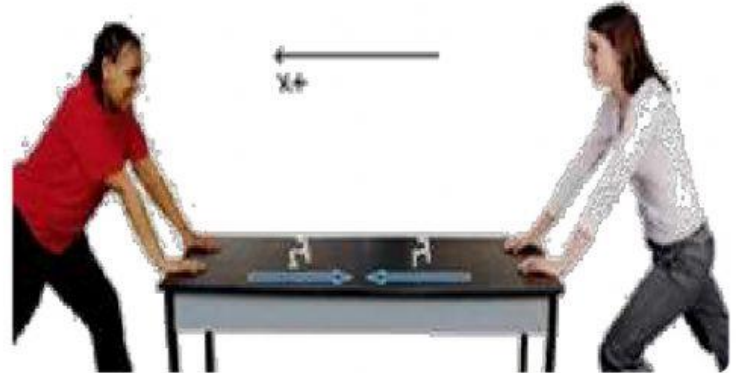
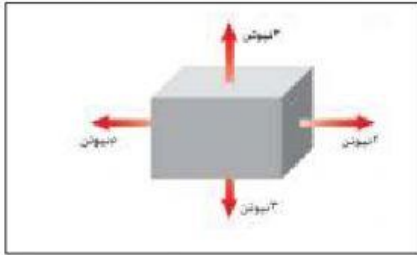
بيني ما إذا كانت الأفعال متزنة أو غير متزنة لكل من الأفعال الاتية:

أ- تدفع صندوقاً حتى يتحرك.

ب- تدفع صندوقاً لكنه لم يتحرك.

ج- تتوقف عن دفع صندوق فتتباطأ حركته.

د- القوة المؤثرة بالصندوق.



■ سحر وسمر تدفعان الطاولة فلا تتحرك فسري السبب؟

- اختاري الاجابة الصحيحة:

١- أي مما يأتي دفع أو سحب

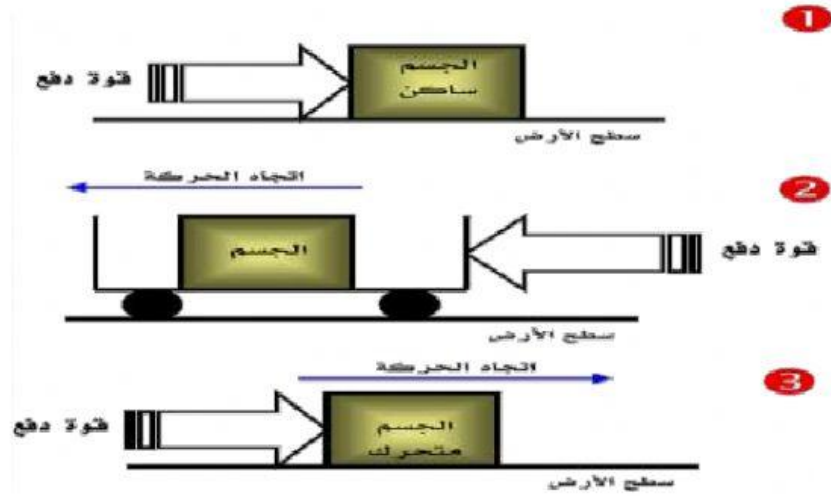
أ- القوة ب- الزخم ج- التسارع د- القصور

٢- ما الذي يتغير عندما تؤثر قوة غير موزنة في جسم

أ- الكتلة ب- الحركة ج- القصور د- الوزن

الاحتكاك

- حددي نوع الاحتكاك فيما يلي :



.....(١)

.....(٢)

.....(٣)