

انظري الى الصورة التالية جيداً ثم
أجبي عن الأسئلة التالية

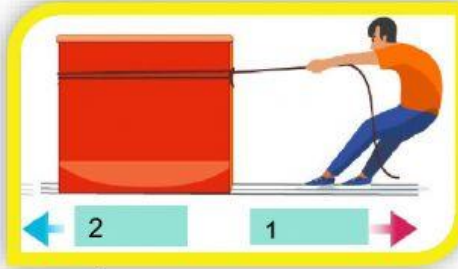
س(4) السهم رقم (1) يشير الى قوة

أ- قوة السحب ب- قوة الاحتكاك

س(5) السهم رقم (2) يشير الى قوة

أ- قوة السحب ب- قوة الاحتكاك

س(6) اقترحي لوليد طريقتين يمكن
من خلالها تقليل قوة الاحتكاك



س(1) يقوم وليد بسحب الصندوق بقوة
مقدارها 300 نيوتن فتتحرك استنتج
أن قوة الاحتكاك بالنيوتن =
أ- ٤٠٠ ب- ٣٥٠ ج- ٣٠٠ د- ٢٥٠

س(2) توقعي : هل سيتحرك الصندوق
إذا كانت قوة الاحتكاك = 300 نيوتن ؟
أ. يتحرك ب. لن يتحرك

س(3) يقوم وليد بدفع الصندوق بقوة
مقدارها 300 نيوتن فلم يتحرك
استنتج أن قوة الاحتكاك بالنيوتن =

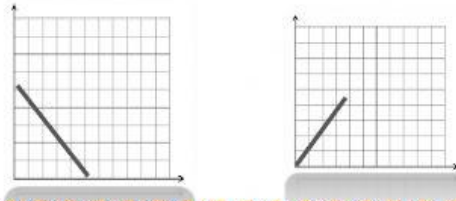
أ- 400 ب- 250 ج- 200 د- 150

سحبته على أرضية من السراميك	قلبه على المساحة الضيقة
زيادة وزنه	سحبته على أرضية من حصي
قلبه على المساحة الواسعة	تقليل وزنه

س(7) اختار لكل عبارة ما يناسبها

العبارة	صح/خطأ
1- تقاس قوة الاحتكاك بالميزان الزنبركي	
2- وحدة قياس قوة الاحتكاك هي الكيلوغرام	

س(8) الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين قوة الاحتكاك و وزن الجسم هو



أ. رقية الهنائية