



الشغل

السؤال الأول: (أ) اكمل العبارات الآتية

(القوة - الشغل - نيوتن - جول - متر)

1- هو القوة المبذولة لتحريك جسم ما مضروبة في المسافة التي تحركها

2- الشغل = $\times$ المسافة

3- تقاس القوة بوحدة بينما تقاس المسافة بوحدة

4- يقاس الشغل بوحدة

السؤال الثاني (أ) حدد اذا ما كان يبذل شغل ام لا بوضع علامة (✓) في الاعمال الآتية

العمل	يبذل شغل	لا يبذل شغل
1- رفع الاثقال الى اعلى		
2- الاحتفاظ بالاثقال مرفوعة		
3- تدفع انت وزميلك سيارة متوقفة في اتجاهين متعاكسين وبنفس القوة		
4- دفعك لسيارة بقوة اكبر ساعدت على تحريكها للامام		

(ب) حدد اذا ما كانت العبارة صحيحة ام خاطئة

1- كل عمل متعب اقوم به يعد شغلا ☐ صحيحة ☐ خاطئة

2- تؤثر قوة الاحتكاك في نفس اتجاه الحركة ☐ صحيحة ☐ خاطئة

أ\ عمرو احمد