ورقة عمل

الشغل والآلات البسيطة

العلوم • الأول المتوسط • الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب/ة: .....

الصف/الشعبة: .....

التاريخ: .....

الدرجة: .....

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1) وحدة القدرة هي (الواط ، الجول ، النيوتن)

2) الملقط مثال على الرافعة من النوع (الثالث ، الأول ، الثاني)

3) الآلة المكونة من مستوى مائل ملفوف حول أسطوانة هي (البرغي ، الوتد ، البكرة)

■ السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ

1) يحدث شغل عند دفع جدار لا يتحرك. ( )

2) البكرة تغيّر اتجاه القوة. ( )

3) الآلة البسيطة تقلل الشغل. ( )

4) المستوى المائل يقلل القوة ويزيد المسافة. ( )

■ السؤال الثالث: صل كل مصطلح بمعناه

1) الجول ..... أ) شغل في كل ثانية

2) الواط ..... ب) نيوتن × متر

3) الوتد ..... ج) مستويان مائلان متلاصقان

■ السؤال الرابع: أكمل الفراغ

1) قوة ١٠ نيوتن حركت جسمًا ٧ م فالشغل ..... جول

2) رافعة ترفع ٢٠٠ نيوتن بقوة ٥٠ نيوتن فائدتها الآلية .....

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com