

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



التوجيه الفني العام

الملف بنك أسئلة الوحدة الأولى الشغل والقدرة مرفق بالإجابة

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الكويتية](#) ← [الصف التاسع](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في الفصل الأول

مسودة كتاب الطالب علوم لعام 2018	1
تلخيص كورس اول في مادة العلوم	2
بنك اسئلة الوحدة الثانية في مادة العلوم	3
بنك اسئلة الوحدة الاولى في مادة العلوم	4
المواضيع المعلقة في مادة العلوم لعام	5

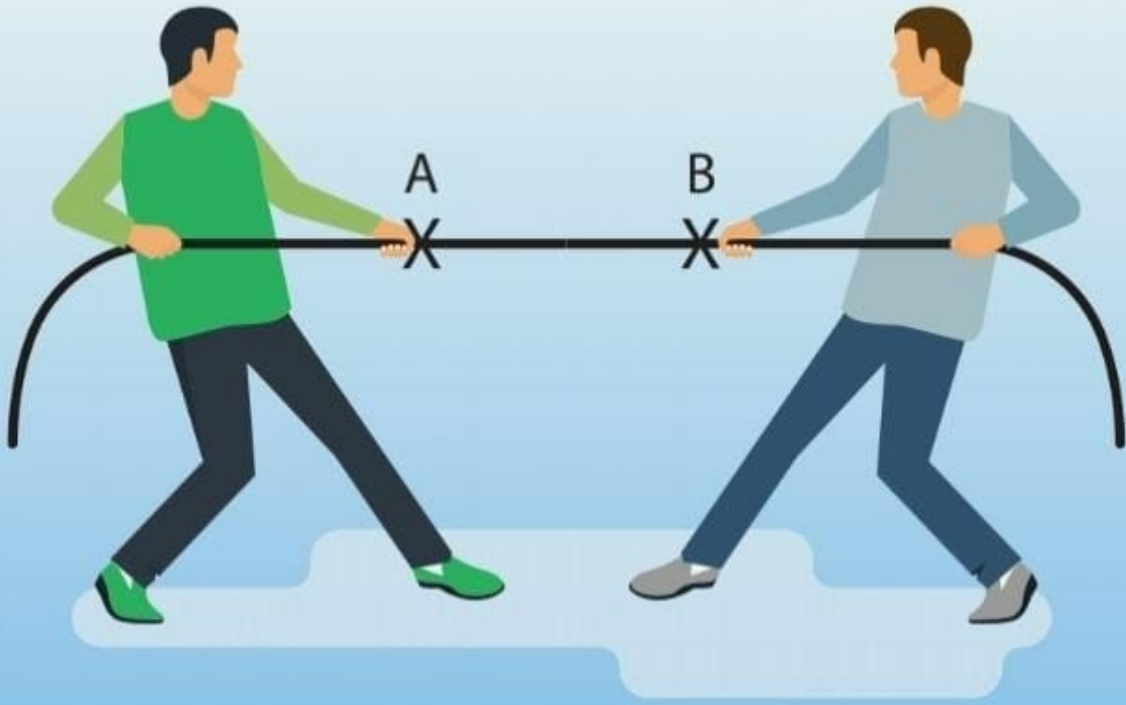
الوحدة التعلّمية الأولى

الشغل والقدرة

Work and ability

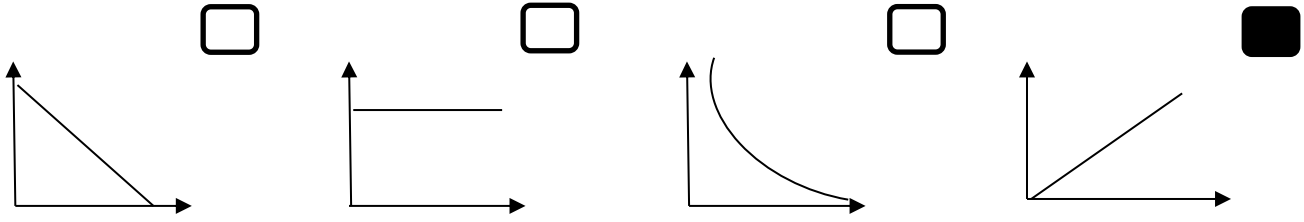
موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

- Work
 - Conditions of work
 - Ability
 - Conditions of ability
 - Electrical appliances and ability
- الشغل
 - شروط بذل الشغل
 - القدرة
 - شروط القدرة
 - الأجهزة الكهربائية والقدرة

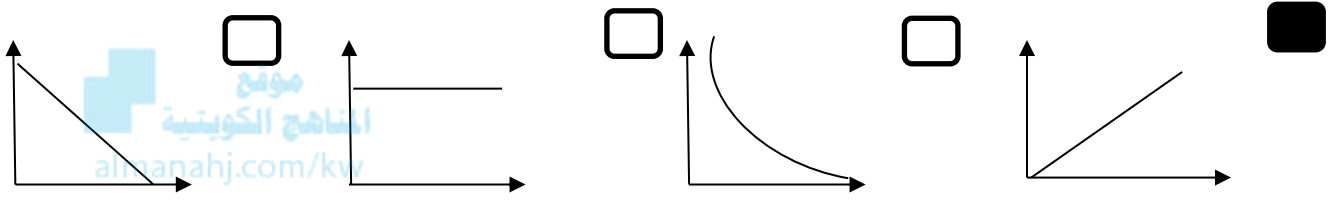


السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها :

١- الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين الشغل والقوة:



٢- الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين الإزاحة والحادثه والشغل:



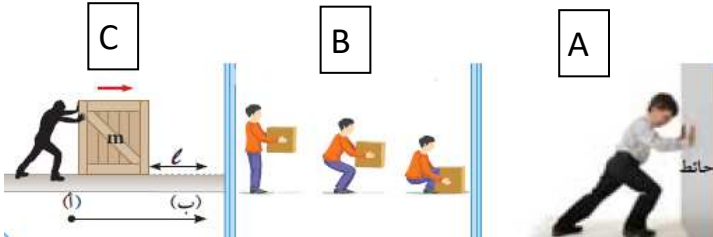
٣- الوحدة الدولية لقياس الشغل:

النيوتن الوات المتر الجول

٤- الوحدة الدولية لقياس القوة:

نيوتن المتر الوات السنتيمتر

٥- الشكل المقابل، الشخص الذي يبذل الشغل :



A, C A, B
B B, C

٦- الشكل المقابل، مقدار الشغل الذي يبذله الشخص على الحقيبة يساوي :

10 80 J 10 J 8 J صفر

٨- الوحدة الدولية لقياس القدرة:

الجول الثانية الوات المتر

٩- قدرة آلة تنجز شغلاً مقداره (20 J) خلال زمن قدره (4 s) تكون

80 w 10 w 5 w W

١٠- تعتمد القدرة على عاملين هما:

الشغل والزمن المسافة والقوة المسافة والشغل المسافة والزمن

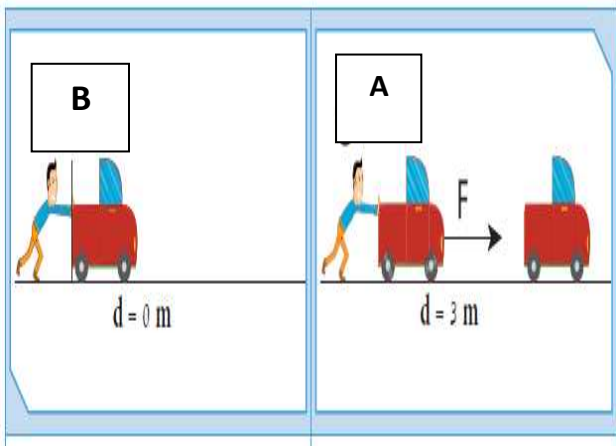
السؤال الثاني: أكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خاطئة) أمام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

- ١- عندما تبذل شغل فإن اتجاه حركة الجسم يكون عكس اتجاه القوة. (خطأ)
- ٢- عندما تكون القوة متعامدة مع اتجاه الحركة فإن الشغل يساوي صفر. (صحيحة)
- ٣- يتناسب الشغل طردياً مع كل من القوة والإزاحة. (صحيحة)
- ٤- الإزاحة هي أطول خط مستقيم بين نقطة البداية ونقطة النهاية. (خطأ)
- ٥- تزداد القدرة كلما قل زمن انجاز الشغل. (صحيحة)

السؤال الثالث: اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و ضع رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) فيما يلي:

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	- وحدة قياس القوة .	١- الجول ٢- المتر ٣- النيوتن
(١)	- وحدة قياس الشغل.	١- القوة ٢- الشغل ٣- الإزاحة
(٢)	- عملية تقوم فيها قوة مؤثرة بإزاحة جسم ما باتجاهها.	١- القوة
(٣)	- أقصر مسافة في خط مستقيم بين نقطتي بداية الحركة ونهايتها .	٢- الشغل ٣- الإزاحة
(٢)	- الآلة التي لها أكبر قدرة	١- تنجز شغل مقداره ١٠٠ جول خلال ١٠ ثواني ٢- تنجز شغل مقداره ٥٠ جول خلال ٢ ثانية ٣- تنجز شغل مقداره ٥٠٠ جول خلال ١٠٠ ثانية
(٣)	- الآلة التي لها أقل قدرة	

السؤال الرابع (أ) أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب:



١- الشخص يبذل قوة في الشكل : (A) و (B)

٢- الشخص يبذل شغل في الشكل : (A)

- فسر اجابتك:

الشخص في الشكلين يبذل قوة ، ويبذل شغل فقط في الشكل (A)

لتوفر شروط بذل الشغل وهما (بذل قوة - إزاحة باتجاه القوة) ،