

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



التوجيه الفني العام

الملف بنك أسئلة الوحدة الأولى الشغل والقدرة

[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

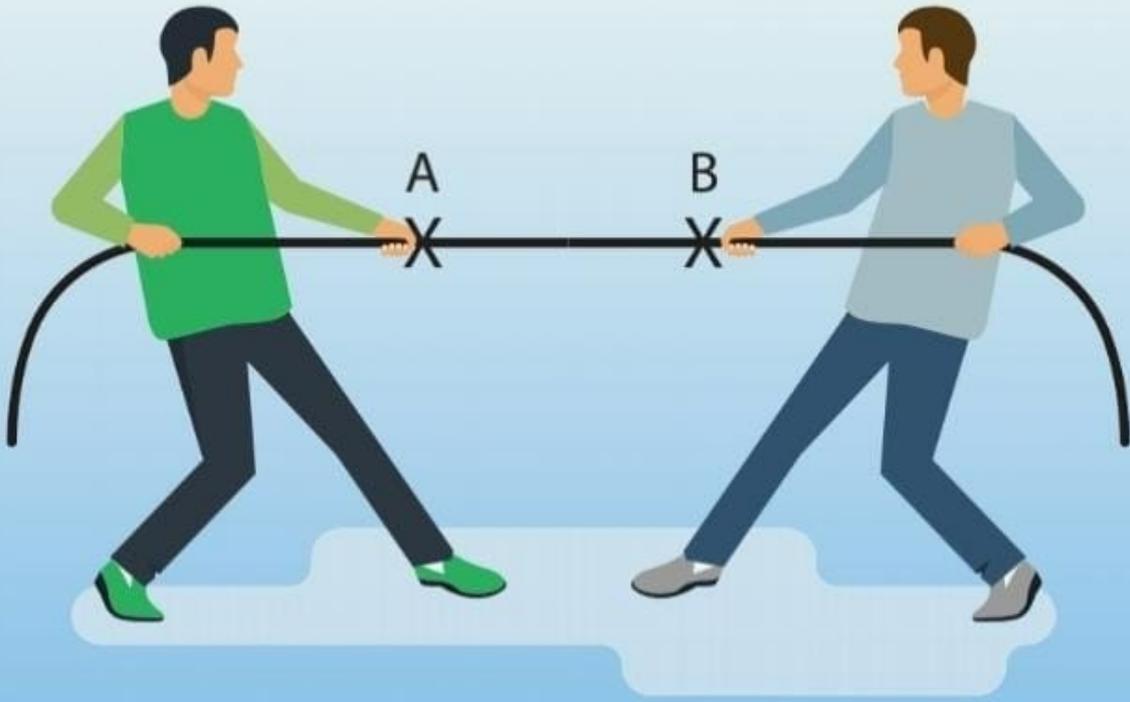
الوحدة التعلّمية الأولى

الشغل والقدرة

Work and ability

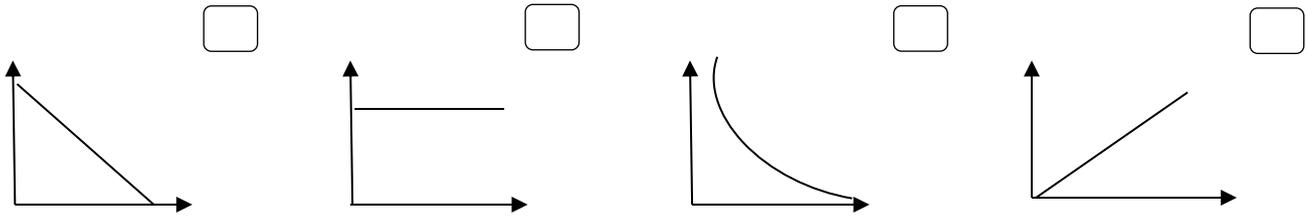
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

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

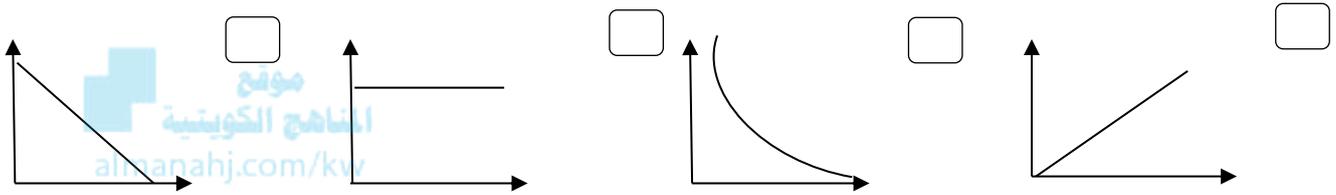


السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها :

١- الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين الشغل والقوة:



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



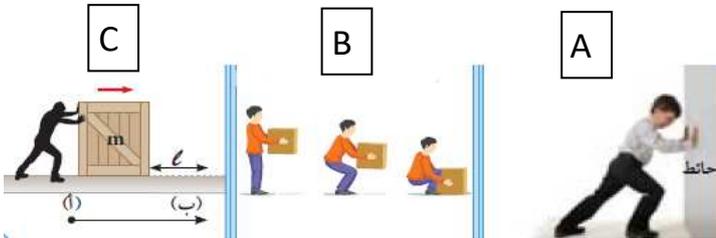
٣- الوحدة الدولية لقياس الشغل:

النيوتن الوات المتر الجول

٤- الوحدة الدولية لقياس القوة:

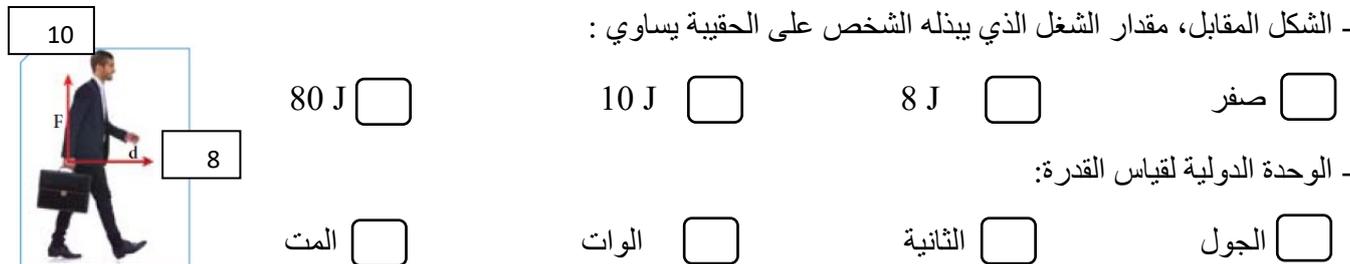
نيوتن المتر الوات السنتيمتر

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 :



٨- الوحدة الدولية لقياس القدرة:

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

W 5 w 10 w 80 w

١٠- تعتمد القدرة على عاملين هما:

المسافة والزمن المسافة والقوة الشغل والزمن

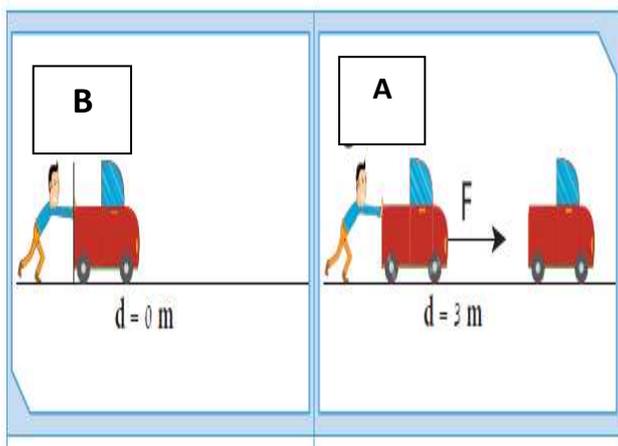
السؤال الثاني: أكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خاطئة) أمام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

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

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

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



- ١- الشخص يبذل قوة في الشكل : -----
 - ٢- الشخص يبذل شغل في الشكل : -----
- فسر اجابتك: