

[www.samakw.net](http://www.samakw.net)

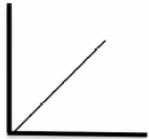
### السؤال الأول :-

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (  $\checkmark$  ) في المربع المقابل لها :- ( 4 درجات )

١. وحدة قياس القوة ( F ) هي :  
 الجول ( J )     النيوتن ( N )     الوات ( w )     المتر ( m )
٢. جهاز يستخدم في الطريقة السيزمية لتسجيل الموجات المنعكسة للتقيب عن النفط :  
 الجيوفونات     الماغنيو ميتر     الجرافيميتير     الفولتميتر

### السؤال الثاني :-

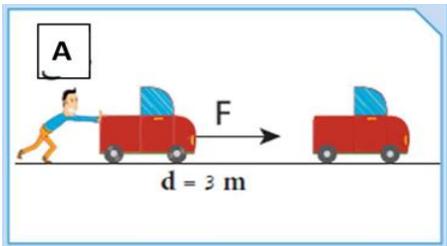
ضع بين القوسين علامة (  $\checkmark$  ) لكل من العبارات الصحيحة وعلامة ( x ) لكل من العبارات غير الصحيحة فيما يلي :- (درجتان)

١. تزداد القدرة كلما زاد الشغل المبذول عند ثبات الزمن . ( )
٢. الرسم البياني المقابل يمثل العلاقة الطردية بين الشغل وكل من القوة والإزاحة . ( )
- 

### السؤال الثالث :-

حل المسألة التالية ( درجتان ) :-

في الشكل المقابل رجل يدفع سيارة تحت تأثير قوته لإنجاز شغل مقداره ( 500 جول ) ليحرك السيارة باتجاه القوة.



احسب :

- قدرة الرجل إذا استغرق زمناً قدره ( 50 ثانية ) في تحريك السيارة :

القانون : .....

الحل : .....

تبي الحل حياك ادخل رابط الفيديو المصورة



www.samakw.net

### السؤال الأول :-

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (  $\checkmark$  ) في المربع المقابل لها :- ( 4 درجات )

١. وحدة قياس القدرة ( P ) هي :

الجول ( J )       النيوتن ( N )       الوات ( w )       المتر ( m )

٢. جهاز يستخدم لقياس شدة الجاذبية الارضية عند التنقيب عن النفط :

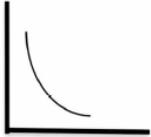
الجيوفونات       الماغنيو ميتر       الجرافيميتير       الفولتميتر

### السؤال الثاني :-

ضع بين القوسين علامة ( $\checkmark$ ) لكل من العبارات الصحيحة وعلامة (x) لكل من العبارات غير الصحيحة فيما يلي:- (درجتان)

١. كلما قل زمن اداء الشغل زادت القدرة. ( )

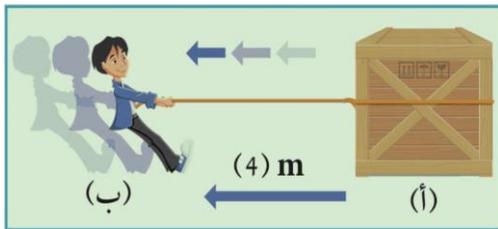
٢. الرسم البياني المقابل يمثل العلاقة العكسية بين الشغل وكل من القوة والإزاحة. ( )



### السؤال الثالث :-

حل المسألة التالية :- ( درجتان )

في الشكل المقابل رجل يسحب صندوقاً بقوة مقدارها ( 70 نيوتن ) ليحركه من النقطة ( أ ) الى النقطة ( ب ).



احسب :

- الشغل المبذول على الصندوق :

القانون : .....

الحل : .....

تبي الحل حياك ادخل رابط الفيديو المصورة



**www.samakw.net**

**السؤال الأول :-**

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (  $\checkmark$  ) في المربع المقابل لها :- ( 4 درجات )

١. الشغل الذي تنجزه قوة مقدارها نيوتن واحد عندما تزيح جسم ما في اتجاهها مسافة متر واحد :

الجول ( J )       النيوتن ( N )       الوات ( w )       القدرة ( P )

٢. تختلف الجاذبية الارضية من مكان لأخر تحت سطح الارض بسبب اختلاف :

نوع الصخور       كثافة الصخور       مسامية الصخور       نفاذية الصخور

**السؤال الثاني :-**

ضع بين القوسين علامة (  $\checkmark$  ) لكل من العبارات الصحيحة وعلامة ( X ) لكل من العبارات غير الصحيحة فيما يلي:- (درجتان)

١. الشخص الذي يحمل حقيبة ويصعد بها السلم يبذل شغلا. ( )  
٢. القدرة هي أقصر مسافة في خط مستقيم بين نقطتي بداية الحركة ونهايتها. ( )

**السؤال الثالث :-**

علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :- ( درجتان )

١. الشخص في الشكل المقابل لا يبذل شغلا ؟



٢. تحتوي المصيدة النفطية على المواد التالية مرتبة من أعلى للأسفل ( غاز - نפט - ماء ).

تبي الحل حياك ادخل رابط الفيديو المصورة



[www.samakw.net](http://www.samakw.net)

[www.samakw.net](http://www.samakw.net)

### السؤال الأول :-

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (  $\checkmark$  ) في المربع المقابل لها :- ( 4 درجات )  
١. الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين الشغل المبذول والقدرة عند ثبات الزمن :



٢. جهاز يستخدم في الطريقة المغناطيسية لقياس المجال المغناطيسي :

الجيوفونات  الماغنيٹو ميتر  الجرافيميتير  الفولتميتر

### السؤال الثاني :-

ضع بين القوسين علامة (  $\checkmark$  ) لكل من العبارات الصحيحة وعلامة (  $\times$  ) لكل من العبارات غير الصحيحة فيما يلي :- (درجتان)

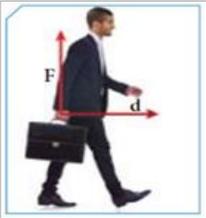
١. عندما تكون القوة متعامدة مع اتجاه الحركة فإن الشغل يساوي صفر. ( )  
٢. يتكون الجزء العلوي من المصيدة النفطية من صخور منفذة. ( )

### السؤال الثالث :-

ماذا تتوقع أن يحدث في كل من الحالات التالية :- ( درجتان )

١. الشخص في الشكل المقابل لا يبذل شغلا على الحقيبة ؟

٢. يفضل شراء أجهزة كهربائية ذات قدرة عالية.



تبي الحل حياك ادخل رابط الفيديوات المصورة



[www.samakw.net](http://www.samakw.net)