

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/6>

* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة علوم وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/6science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/6science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السادس اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade6>

* لتحميل جميع ملفات المدرس مدرسة أحمد الفارسي اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف السادس على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

المجال الدراسي : علوم

الزمن : ساعتان

عدد الأوراق : ٥ أوراق

امتحان تدريبي

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدى التعليمية

مدرسة الشيخ أحمد الفارسي المتوسطة للبنين

امتحان الفصل الدراسي الأول في مادة العلوم للصف السادس

٥٠

الصف : ٦ / /

اسم الطالب :



الأسئلة الموضوعية

س ١ :- أختَر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع (✓) في المربع المقابل لها :- (٢×٨)

١ - جميع مايلي من الحاجات الأساسية للحيوانات ما عدا:

التكاثر ☐

الغذاء ☐

ضوء الشمس ☐

الحماية ☐



العصفور الدوري ☐

البط ☐

مالك الحزين ☐

الصقر ☐

٢ - منقار أحد الطيور التالية يساعد على التقاط البذور وتقسيرها:



٣ - أحد السلوكيات التالية هو سلوك مكتسب:

ق × ل = مق × ل ☐

ق × ل = ق × ل ☐

ق × ل = مق × ل ☐

ق × ل = مق × ل ☐

٤ - عند اتزان الرافعة يكون القانون الصحيح للروافع هو:

ثلث الجهد ☐

خمس الجهد ☐

نصف الجهد ☐

ربع الجهد ☐

٥ - إحدى المواد التالية رديئة التوصيل للحرارة:

الحديد ☐

البوليسرين ☐

الزجاج ☐

النحاس ☐

٦ - في الشكل المقابل تكون طاقة الوضع الكامنة أكبر ما يمكن عند الموضع:

أ ☐

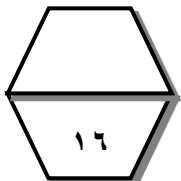
ب ☐

ج ☐

د ☐



٧ - إحدى الأشكال التالية تشير إلى القمر عندما يكون تربيع أول:



س ٢ :- اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :- (١×٨)

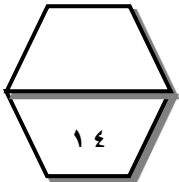


- ١ - سلوك الطيور في الشكل المقابل هو سلوك فطري. (.....) ←
- ٢ - التكيفات البنوية هي التي تؤثر في أجزاء جسم كائن حي ما أو طريقة تلونه. (.....)
- ٣ - موضع تؤثر فيه القوة في الرافعة يسمى نقطة تأثير القوة. (.....)
- ٤ - في الشكل المقابل نزع المسمار بالكماشة أسهل من اليد لأن ذراع القوة أصبح أطول. (.....) ←
- ٥ - البكرة الثابتة هي رافعة من النوع الثاني. (.....)
- ٦ - مقدار القوة في الشكل المقابل هو (٣٠ نيوتن). (.....) ←
- ٧ - يمكن إيجاد الطاقة النووية من مصادر اليورانيوم والبلوتونيوم. (.....)
- ٨ - الكواكب وأقمارها وأجسام أخرى تدور حول الشمس تشكل ما يسمى بالنظام الشمسي. (.....)



س ٣ :- في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :- (١×٦)

الرقم	مجموعة (أ)	مجموعة (ب)
(....)	- حيوان يعيش معيشة انفرادية.	١ - ٢ - ٣ - ٤ - الأول ٥ - الثاني ٦ - الثالث
(....)	- حيوان يعيش معيشة اجتماعية.	
(....)	- يعتبر الملقط رافعة من النوع	
(....)	- تعتبر كسارة البندق رافعة من النوع	
(....)	- تتحول الطاقة الكهربائية في الهاتف إلى طاقة	٧ - ضوئية ٨ - صوتية ٩ - حركية
(....)	- تتحول الطاقة الكهربائية في المروحة إلى طاقة	

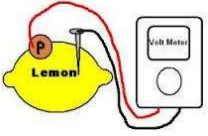


الأسئلة المقالية

س ١ :- ماذا يحدث في الحالات التالية:- (١×٣)

١ - عند خلط كوب من الشاي المغلي مع كوب من الحليب البارد.

.....



٢ - عند صنع بطارية من الليمون ثم إغلاق الدائرة فيها.

.....

٣ - عندما يحجب ظل الأرض جزءاً من القمر.

.....

س ٢ :- علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً:- (١×٣)

١ - جذور النباتات ممتدة لمسافات طويلة.

.....

٢ - يسير الجمل بسهولة على رمال الصحراء.

.....



٣ - الميزان هو رافعة من النوع الأول.

.....

س ٣ :- أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:- (١×٢)

جراب أنثى الكنغر

الثعبان (مماثلة)

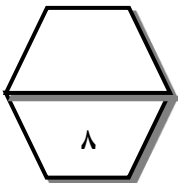
لون الحرباء

وضعية الإنذار للقط



١ - الذي لا ينتمي للمجموعة هو:

٢ - السبب:



س ٤ :- اقرأ الفقرة التالية جيداً ثم أجب عن المطلوب :- (١×٢)

((في أحد الأيام تأخر محمود في الاستيقاظ حتى الساعة الثانية عشرة ظهراً ،
وعندما أزاح ستارة النافذة تفاجأ بأن السماء مظلمة دون أن توجد أي سحب في السماء))
ساعد محمود في تفسير ما رآه.

١ - سبب اختفاء الشمس :

٢ - تفسير الظاهرة :

س ٥ :- الشكلين المقابلين يبينان سيارتين لا تحويان مكيف :- (١×٢)



١ - السيارة التي تفضل ركوبها في فصل الصيف هي الرقم (.....)

٢ - عندما نضع السيارة رقم (١) في الشمس تحدث فيها ظاهرة

تشابه ظاهرة ارتفاع درجة حرارة الأرض تسمى:

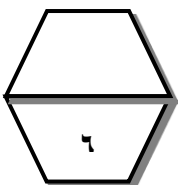
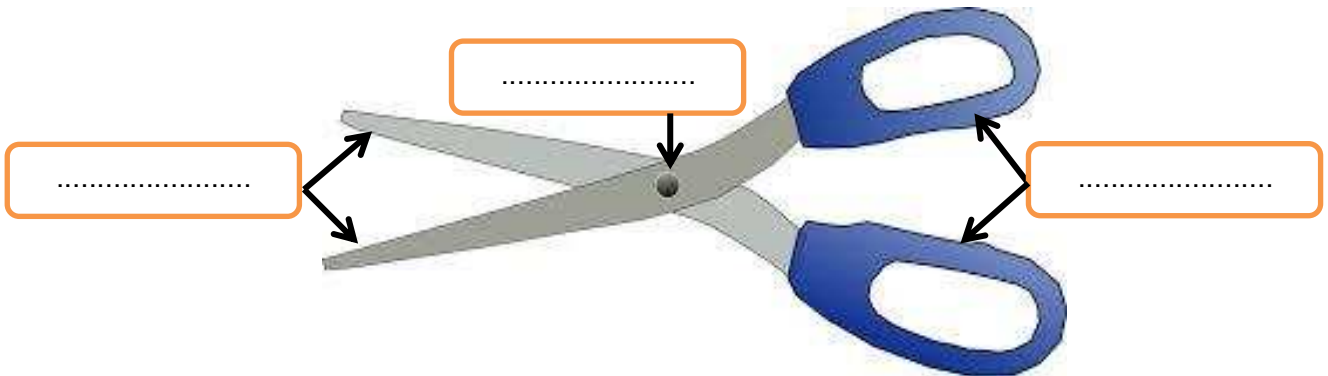


.....

س ٦ :- ادرس المقص المقابل جيداً ثم أجب عن المطلوب :- (٢/١×٤)

١ - حدد عناصر الرافعة على المقص (القوة - المقاومة - محور الارتكاز)

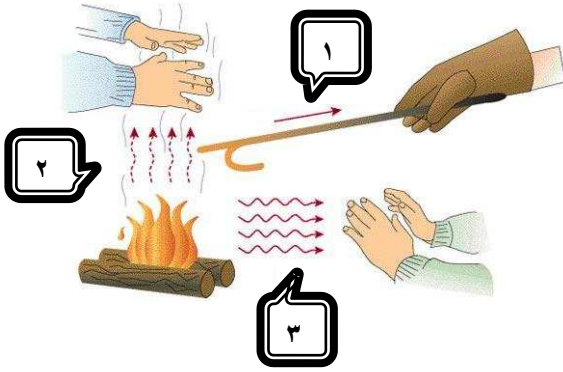
٢ - المقص هو رافعة من النوع



س٧ :- قارن بين البكرة الثابتة والبكرة المتحركة حسب ما هو موضح بالجدول :- (٢/١×٤)

بكرة متحركة	بكرة ثابتة	وجه المقارنة
.....	العلاقة بين (ل١) و (ل٢)
.....	العلاقة بين القوة والمقاومة

س٨ :- الشكل المقابل يشير إلى طرق انتقال الحرارة ، ادرسه جيداً ثم أجب عن المطلوب :- (٢/١×٤)



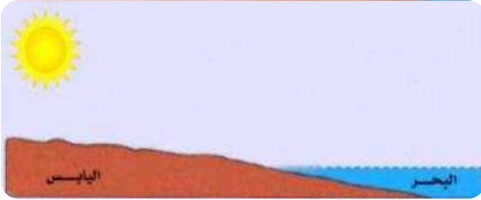
١ - طريقة انتقال الحرارة بالإشعاع يشير إليها الرقم (.....)

السبب:

٢ - طريقة انتقال الحرارة بالحمل يشير إليها الرقم (.....)

السبب:

س٩ :- الشكل المقابل يشير لظاهرة نسيم البحر ، ادرسه جيداً ثم أجب عن المطلوب :- (٢/١×٢)



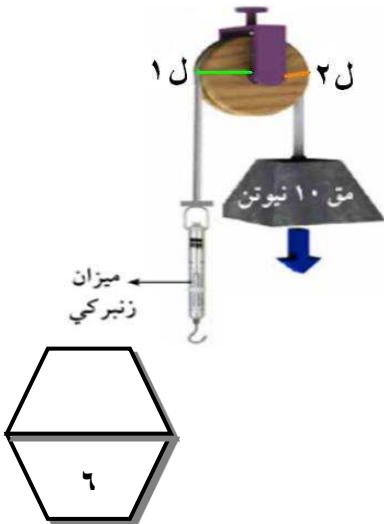
١ - ارسم سهماً على الشكل المقابل يبين اتجاه

نسيم البحر.

٢ - سبب حدوث ظاهرة نسيم البحر هو:

.....

س١٠ :- الشكل المقابل يبين بكرة ثابتة ، ادرسها جيداً ثم أجب عن المطلوب :- (٢/١×٢)



١ - قراءة الميزان الزنبركي المتوقعة هي (..... نيوتن)

٢ - نستنتج أن البكرة الثابتة

مع دهانتنا لكم بالنجاح والتفوق

المجال الدراسي : علوم

الزمن : ساعتان

عدد الأوراق : ٥ أوراق

إجابة الامتحان التدريبي

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدى التعليمية

مدرسة الشيخ أحمد الفارسي المتوسطة للبنين

امتحان الفصل الدراسي الأول في مادة العلوم للصف السادس

٥٠

الصف : ٦ /

اسم الطالب :

الأسئلة الموضوعية

س ١ :- اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع (✓) في المربع المقابل لها :- (٨ × ٢)

١ - جميع مايلي من الحاجات الأساسية للحيوانات ما عدا: ص ٢١

الحماية ☐

ضوء الشمس ☒

الغذاء ☐

التكاثر ☐



العصفور الدوري ☒



البط ☐



مالك الحزين ☐



الصقر ☐

٣ - أحد السلوكيات التالية هو سلوك مكتسب: ص ٥٤



☐



☒



☐



☐

٤ - عند اتزان الرافعة يكون القانون الصحيح للروافع هو: ص ٨٣

$مق \times ١ = مق \times ٢$ ☐

$ق \times ١ = ق \times ٢$ ☐

$مق \times ١ = ق \times ٢$ ☐

$ق \times ١ = مق \times ٢$ ☒

٥ - عندما نستخدم بكرة متحركة واحدة فإننا سنوفر: ص ١٠٧

ثلث الجهد ☐

خمس الجهد ☐

نصف الجهد ☒

ربع الجهد ☐

٦ - إحدى المواد التالية رديئة التوصيل للحرارة: ص ١٣٢

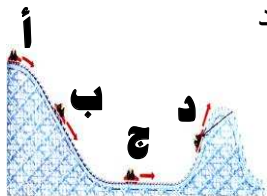
الحديد ☐

البوليسرين ☐

الزجاج ☒

النحاس ☐

٧ - في الشكل المقابل تكون طاقة الوضع الكامنة أكبر ما يمكن عند الموضع: ص ١٤٩



د ☐

ج ☐

ب ☐

أ ☒

٨ - إحدى الأشكال التالية تشير إلى القمر عندما يكون تربع أول: ص ١٧٧



☐



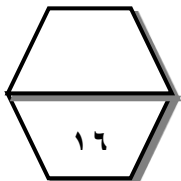
☐



☒



☐








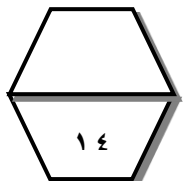
س ٢ :- اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :- (١×٨)

- ١ - سلوك الطيور في الشكل المقابل هو سلوك فطري. (خطأ ص ٥٦) ←
- ٢ - التكيفات البنوية هي التي تؤثر في أجزاء جسم كائن حي ما أو طريقة تلونه. (صحيحة ص ٥١)
- ٣ - موضع تؤثر فيه القوة في الرافعة يسمى نقطة تأثير القوة. (صحيحة ص ٧٩)
- ٤ - في الشكل المقابل نزع المسمار بالكماشة أسهل من اليد لأن ذراع القوة أصبح أطول. (صحيحة ص ٨٦) ←
- ٥ - البكرة الثابتة هي رافعة من النوع الثاني. (خطأ ص ١٠١)
- ٦ - مقدار القوة في الشكل المقابل هو (٣٠ نيوتن). (خطأ ص ١٠٥) ←
- ٧ - يمكن إيجاد الطاقة النووية من مصادر اليورانيوم والبلوتونيوم. (صحيحة ص ١٦١)
- ٨ - الكواكب وأقمارها وأجسام أخرى تدور حول الشمس تشكل ما يسمى بالنظام الشمسي (صحيحة ص ١٧٤)



س ٣ :- في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :- (١×٦)

الرقم	مجموعة (أ)	مجموعة (ب)
(٢)	- حيوان يعيش معيشة انفرادية.	١ - 
	ص ٥٨	٢ - 
(٣)	- حيوان يعيش معيشة اجتماعية.	٣ - 
(٦)	- يعتبر الملقط رافعة من النوع	٤ - الأول
	ص ٨١	٥ - الثاني
(٢)	- تعتبر كسارة البندق رافعة من النوع	٦ - الثالث
(٨)	- تتحول الطاقة الكهربائية في الهاتف إلى طاقة	٧ - ضوئية
		٨ - صوتية
(٩)	- تتحول الطاقة الكهربائية في المروحة إلى طاقة	٩ - حركية

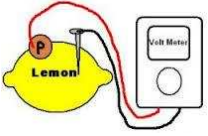


الأسئلة المعملية

س ١ :- ماذا يحدث في الحالات التالية:- (١×٣)

١- عند خلط كوب من الشاي المغلي مع كوب من الحليب البارد. ص ١٥٤-١٥٥

..تنتقل الطاقة الحرارية من الشاي إلى الحليب/تصبح درجة حرارة الخليط واحدة/يصلان إلى الاتزان الحراري.



٢- عند صنع بطارية من الليمون ثم إغلاق الدائرة فيها. ص ١٥٨

..تتحول الطاقة المخزنة في الليمون (طاقة كيميائية) إلى طاقة كهربائية..

٣- عندما يحجب ظل الأرض جزءاً من القمر. ص ١٨١

..يحدث خسوف جزئي..

س ٢ :- علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً:- (١×٣)

١- جذور النباتات ممتدة لمسافات طويلة. ص ٢٦

..للبحث عن الماء..

٢- يسير الجمل بسهولة على رمال الصحراء. ص ٦٠-٦١

..لأن خف الجمل عريض فيصبح الضغط على رمال الصحراء أقل..



٣- الميزان هو رافعة من النوع الأول. ص ٨٠-٨١

..لأن محور الارتكاز يقع بين القوة والمقاومة..

س ٣ :- أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:- (١×٢)

جراب أنثى الكنغر



الثعبان (ممثلة)



لون الحرباء

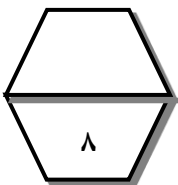


وضعية الإنذار للقط



١- الذي لا ينتمي للمجموعة هو: ..وضعية الإنذار للقط..

٢- السبب : ..لأنه تكيف سلوكي والباقي تكيفات بنوية.. ص ٥٠-٥١



س ٤ :- اقرأ الفقرة التالية جيداً ثم أجب عن المطلوب :- (١×٢)

((في أحد الأيام تأخر محمود في الاستيقاظ حتى الساعة الثانية عشرة ظهراً ،
وعندما أزاح ستارة النافذة تفاجأ بأن السماء مظلمة دون أن توجد أي سحب في السماء))
ساعد محمود في تفسير ما رآه.

١ - سبب اختفاء الشمس : ..حدث كسوف للشمس.. ص ١٨١

٢ - تفسير الظاهرة : ..وقع ظل القمر على الأرض..

س ٥ :- الشكلين المقابلين يبينان سيارتين لا تحويان مكيف :- (١×٢)



١ - السيارة التي تفضل ركوبها في فصل الصيف هي الرقم (٢)

٢ - عندما نضع السيارة رقم (١) في الشمس تحدث فيها ظاهرة

تشابه ظاهرة ارتفاع درجة حرارة الأرض تسمى:

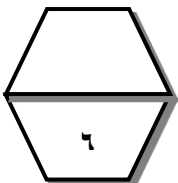
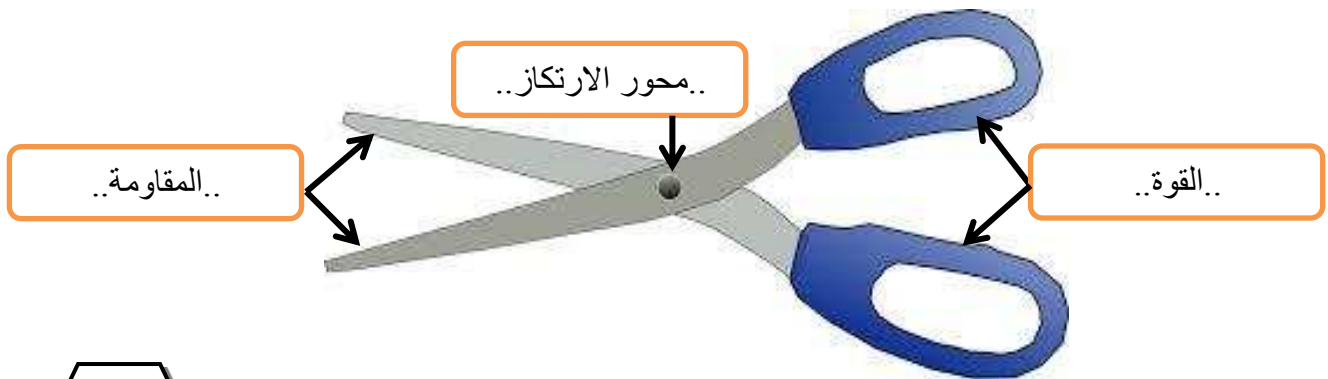
..الاحتباس الحراري.. ص ٣٢-٣٣



س ٦ :- ادرس المقص المقابل جيداً ثم أجب عن المطلوب :- (٢/١×٤)

١ - حدد عناصر الرافعة على المقص (القوة - المقاومة - محور الارتكاز)

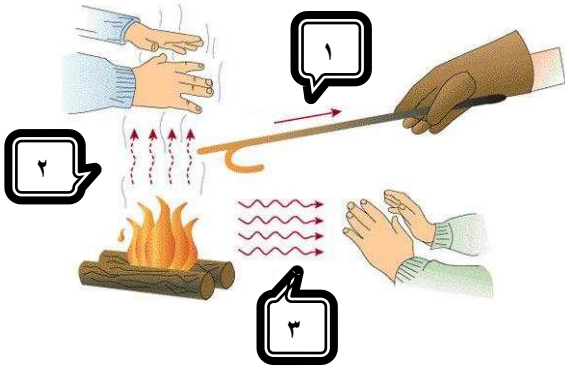
٢ - المقص هو رافعة من النوع ..الأول.. ص ٨٠



س٧ :- قارن بين البكرة الثابتة والبكرة المتحركة حسب ما هو موضح بالجدول :- (٢/١×٤)

وجه المقارنة	بكرة ثابتة	بكرة متحركة
العلاقة بين (١ل) و (٢ل)	١ل = ٢ل	١ل = ضعف ٢ل
العلاقة بين القوة والمقاومة	القوة = المقاومة	القوة = نصف المقاومة

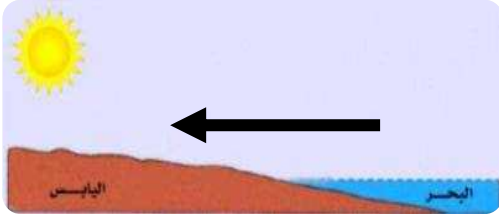
س٨ :- الشكل المقابل يشير إلى طرق انتقال الحرارة ، ادرسه جيداً ثم أجب عن المطلوب :- (٢/١×٤)



ص ١٢٨

- ١- طريقة انتقال الحرارة بالإشعاع يشير إليها الرقم (٣)
السبب: لأن انتقال الحرارة لا يحتاج إلى وسط مادي وتنتقل بالفراغ.
- ٢- طريقة انتقال الحرارة بالحمل يشير إليها الرقم (٢)
السبب: لأن الحرارة تنتقل في الغازات عن طريق تيارات الحمل.

س٩ :- الشكل المقابل يشير لظاهرة نسيم البحر ، ادرسها جيداً ثم أجب عن المطلوب :- (٢/١×٢)



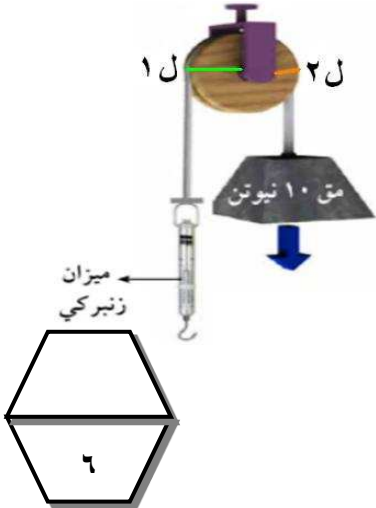
- ١- ارسم سهماً على الشكل المقابل يبين اتجاه

نسيم البحر. ص ١٣٧

- ٢- سبب حدوث ظاهرة نسيم البحر هو:

..لأنه في النهار تسخن اليابسة أسرع من البحر ، فيصعد الهواء الدافئ ويحل محله نسيم من جهة البحر..

س١٠ :- الشكل المقابل يبين بكرة ثابتة ، ادرسها جيداً ثم أجب عن المطلوب :- (٢/١×٢)



- ١- قراءة الميزان الزنبركي المتوقعة هي (١٠ نيوتن)

- ٢- نستنتج أن البكرة الثابتة ..لا توفر الجهد (القوة).. ص ١٠٤

مع دهانتنا لكم بالنجاح والتفوق