

نماذج الاختبار القصير الثاني

الصف السادس

العلوم

اضغط هنا للانتقال لجميع روابط المنصة

 **EASYA.KW**

الخط الساخن

 **99651579**

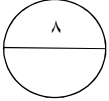


الدروس:

- ☐ ما أهمية الروافع في حياتنا؟
- ☐ ما أنواع الروافع؟
- ☐ اكتشف قانون الروافع
- ☐ تطبيقات على الروافع
- ☐ حل مشكلات باستخدام الروافع
- ☐ ما هي البكرات وكيف تفيدنا؟
- ☐ البكرة الثابتة كرافعة
- ☐ ما الفرق بين البكرة الثابتة والبكرة المتحركة؟
- ☐ البكرة المتحركة توفر الجهد
- ☐ ما المقصود بالحرارة؟
- ☐ ما طرق انتقال الحرارة؟
- ☐ ما المواد الموصلة والمواد العازلة؟
- ☐ تطبيقات على انتقال الحرارة في حياتنا



نموذج ١



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة صح في المربع المقابل لها:
• رافعة من النوع الأول:

☐

ميزان ذو كفتين ☐

دباسة ☐

ملقط ☐

عربة حديقة ☐

• بكرة متحركة قطرها ٢٠ سم يكون ل ١ مساوياً:

٥ سم ☐

١٠ سم ☐

١٥ سم ☐

٢٠ سم ☐

☐

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

(.....)

(.....)

- تنتقل الحرارة من الشمس إلى الأرض بطريقة الحمل.
- كسارة البندق توفر الجهد دائماً.

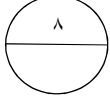
☐

السؤال الثالث: علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً:

- البكرة الثابتة تعتبر رافعة من النوع الأول

.....

نموذج ٢



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

• الآلة التي تمثل الرافعة الموضحة بالشكل المقابل هي:



صنارة ☐ كسار البندق ☐ عربية حديقة ☐ مقص ☐

• في الشكل المقابل تكون قراءة الميزان:



٥٠ نيوتن ☐ ١٠٠ نيوتن ☐ ١٥٠ نيوتن ☐ ٢٠٠ نيوتن ☐

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

- يعتبر الزجاج من المواد العازلة للحرارة.
- ذراع القوة أكبر من ذراع المقاومة في عربية الحديقة.

(.....)
(.....)

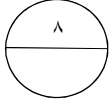
السؤال الثالث: ضع خطأ أسفل الكلمة التي لا تنتمي إلى المجموعة مع ذكر السبب:

- مقص - كماشة - ملقط - عتلة

لأنه أما الباقي



نموذج ٣



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

• في الكرة المتحركة يكون:

ل = ١ ل ☐ ق = مق ☐ ق = نصف مق ☐ ل = ١ نصف ل ☐

• إذا كانت القوة ق = ٦ نيوتن والمقاومة مق = ١٢ نيوتن وطول ذراع المقاومة ل = ٢ متر، فإن طول ذراع القوة ل يساوي

٤ متر ☐ ٨ متر ☐ ٢ متر ☐ ٣ متر ☐

السؤال الثاني: في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ)

الرقم المناسب	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	- رافعة نوع أول	١- الملقط
()	- رافعة نوع ثاني	٢- فتاحة العلب
		٣- الأرجوحة

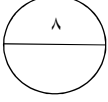
السؤال الثالث: ماذا يحدث في الحالة التالية:

• عند وضع المكيف على الأرض

الحدث:

السبب:

نموذج ٤



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

• الطريقة التي تنتقل فيها الحرارة بين الشمس والأرض:

التوصيل ☐ الحمل ☐ الانتقال ☐ الإشعاع ☐

• رافعة توفر الجهد:

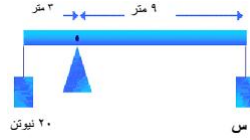


السؤال الثاني: اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خاطئة) أمام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

- كلما زاد عدد البكرات المتحركة يقل الجهد.
- في ظاهرة نسيم البر يتحرك الهواء البارد من البحر إلى اليابسة.

(.....)
(.....)

السؤال الثالث: ادرس الرسم المقابل وأوجد قيمة س:



القانون:

الحل:

