

## تقويم تكويني الآلات البسيطة



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-07 13:55:51

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة علوم:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج السعودية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

اختبار الفترة الثانية 1447ه غير محلول	1
أوراق عمل عن معالم الأرض والطقس	2
أنشطة وتدريبات الاختبار ومراجعة شاملة لوحة الخامسة المادة الفصل التاسع المقارنة بين أنواع المادة	3
أسئلة متنوعة تصنيف الكائنات الفيزياء الفلك البيئة	4
ملخص تقويم تكويني في المخاليط المركبات والتغيرات الكيميائية	5

# تقويم تكويني: الآلات البسيطة

عنوان الدرس

معلومات الطالب الأساسية

الاسم: \_\_\_\_\_

الصف: \_\_\_\_\_ الفصل: \_\_\_\_\_

## أسئلة الاختيار من متعدد



السؤال الأول: أي مما يلي يصف الآلة البسيطة (Simple Machine)؟

(ب) آلة تعمل بالوقود فقط

(أ) أداة تغير مقدار القوة أو اتجاهها

(د) أداة لا تتطلب أي جهد مبدول

(ج) مجموعة من الآلات المعقدة



السؤال الثاني: تسمى النقطة التي يتحرك حولها قضيب الرافعة بـ:

(د) الغالدة الآلية

(ج) نقطة الارتكاز

(ب) القوة الناتجة

(أ) ذراع القوة



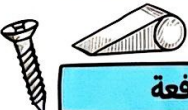
السؤال الثالث: أي من الآلات التالية تعتبر "آلة مركبة" (Compound Machine)؟

(د) المصعد الكهربائي

(ج) الرافعة

(ب) الودد

(أ) البرغي



السؤال الرابع: السطح المائل الذي يلف حول أسطوانة يسمى:

(د) الرافعة

(ج) العجلة والمحور

(ب) الودد

(أ) البرغي



السؤال الخامس: ماذا تسمى النسبة بين طول ذراع الجهد وطول ذراع المقاومة؟

(د) الشغل

(ج) المسافة

(ب) الغالدة الآلية

(أ) القوة المبدولة

## صح أم خطأ

خطأ صح

تتكون الآلة المركبة من آلتين بسيطتين أو أكثر تعملان معاً.

خطأ صح

تعمل فكوك بعض الحيوانات (مثل القوارض) كآلات بسيطة قوية.

خطأ صح

في الرافعة، ذراع المقاومة هو الجزء الذي يقع عليه الجهد (Effort).

خطأ صح

الودد هو سطح مائل له وجه واحد فقط يستخدم للقطع.

خطأ صح

أرجوحة الميزان (Seesaw) هي مثال على روافع النوع الأول.

## التفكير الناقد

سؤال التفكير الناقد: كيف يساعد طول ذراع القوة في تقليل "الجهد المبدول" لرفع جسم ثقيل؟  
وضح ذلك مستعيناً بمثال استخدام المفك لفتح علبة الدهان.



$$F_1 \times d_1 = F_2 \times d_2$$