

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



حل ملزمة وأوراق عمل الفصل الثالث

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الثالث ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 08:51:46 2025-02-23

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

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثالث

ملزمة وأوراق عمل شاملة

1

ملخص مهارات المنهج للفصل الثالث

2

ملخص المقرر للفصل الثالث 1446هـ

3

الاختبار التشخيصي للفصل الثالث

4

تحميل الكتاب للفصل الثالث

5

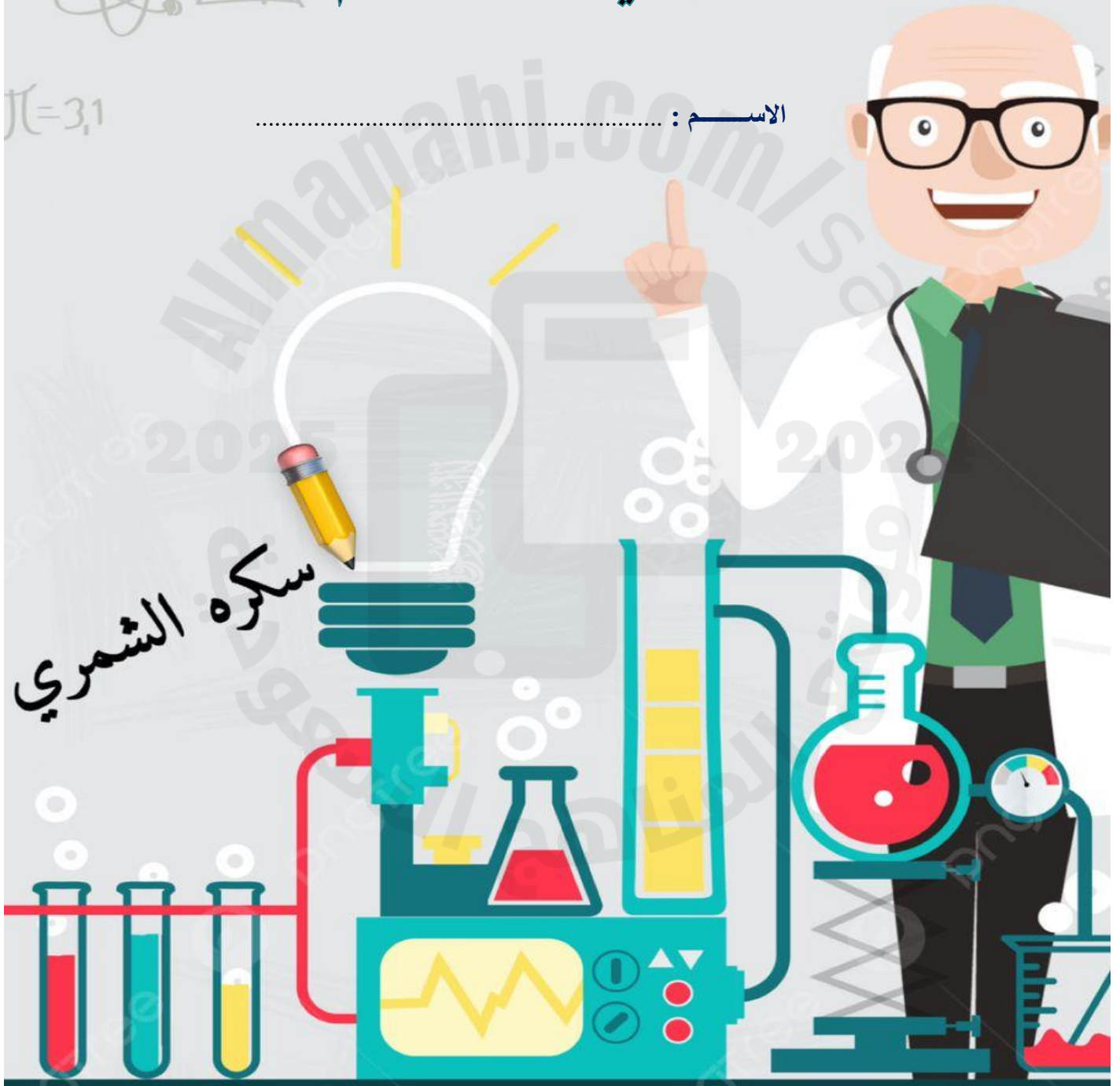
ملزمة وأوراق عمل مادة العلوم

الصف الرابع الابتدائي

الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٤ هـ

الاسم:

سكره الشمري





الوحدة السادسة (المادة)
الفصل الثامن (قياس المادة وتغيرها)

الفكرة العامة

(كيف تقاس المادة ؟ وكيف تتغير)

تقييم الوحدة

ملاحظة			معايير التقييم
			صحة الإجابات
			جمال الخط
			سرعة الإنجاز

ملاحظات المعلم / ة



سكره الشمري

الفصل الثامن الدرس الأول (القياس)

التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ

أ) نختار المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

الجاذبية

الكثافة

المادة

- ١- الجاذبية هي القوة أو الجذب بين الأجسام .
- ٢- الكثافة هي كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة .
- ٣- المادة كل شيء له كتلة ويشغل حيز .

ب) نصل بين كل صورة ووحدة القياس :-

لتر

كيلو جرام

المتر



كيف يمكن قياس مستطيل طوله ٥ سم وعرضه ٢ سم بحسب مساحته ؟

الطول* العرض

٥ سم*٢ سم = ١٠ سم

سكره الشمري

الفصل الثامن تابع الدرس الأول (القياس)

التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ

أ (النظام المتري نظام عالمي لوحدات قياس معيارية :-



- ١-الوزن..... قياس قوة جذب الأرض للجسم .
- ٢- لايجاد كثافة المادة تقسمكثافتها..... علىحجمها..... .
- ٣-الخاصية..... صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل .

ب :-

الكتلة	الحجم	الطول	وحدة القياس
.....الكيلوجرام.....الليتر.....المتري.....	وحدة القياس
.....ميزان ذو كفتين.....كأس مدرج.....شريط متري.....	جهاز القياس

ج (هل العبارات التالية صحيحة أم خاطئة :-

- ١- يطفو الجسم عندما تكون كثافته أقل من كثافة السائل (.....✓.....)
- ٢- الوزن لا يختلف من مكان لآخر (.....✗.....)
- ٣- وحدة قياس الوزن هي نيوتن (.....✓.....)

سكره الشمري

الفصل الثامن الدرس الثاني (كيف تتغير المادة)

التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ

أ) من خلال الصور التالية نحدد حالة المادة :-



صلب



غاز



سائل

ب) نكمل الجدول التالي :-

التغير الكيميائي	التغير الفيزيائي
ينتج عنه مواد جديدة	لا ينتج عنه مواد جديدة
.....
.....

ج) نضع إشارة (✓) عند التغير الفيزيائي وإشارة (×) عند التغير الكيميائي :-



صدأ الحديد

(..... ×)



انصهار البوظة

(..... ✓)



تقطيع البندورة

(..... ✓)



تقطيع الورق

(..... ✓)



تعفن الفاكهة

(..... ×)



حرق الخشب

(..... ×)



هضم الطعام

(..... ×)



غلي الماء

(..... ✓)

سكره الشمري

الفصل الثامن تابع الدرس الثاني (كيف تتغير المادة)

التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ

أ) مثلاً لكل مما يلي :-

- ١- حالة صلبة ← كتاب
- ٢- تغير فيزيائي ← انصهار الثلج
- ٣- حالة سائلة ← ماء
- ٤- تغير كيميائي ← احتراق الشمعه

ب) في كلا الصورتين أيهما تغير كيميائي :-



(..... ✓)



(.....)

ج) نحيط الإجابة الصحيحة :-

- ١- تمزيق الورق (تغير فيزيائي - تغير كيميائي)
- ٢- طهي الطعام (تغير فيزيائي - تغير كيميائي)
- ٣- صدأ الحديد (تغير فيزيائي - تغير كيميائي)
- ٤- تجمد الماء (تغير فيزيائي - تغير كيميائي)

سكره الشمري

الفصل الثامن الدرس الثالث (المخاليط)

التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ

أ) ما المصطلح العلمي للعبارة التالية :-

(.....المخلوط.....) مادتان أو أكثر تختلطان معاً

ب) نصنف حسب الخيارات :-

١- السلطة (مخلوط - محلول)

٢- ماء وملح (مخلوط - محلول)

٣- السبيكة (مخلوط - محلول)

٤- مكسرات (مخلوط - محلول)

ج) مثلاً لكل مما يلي :-

١- طرق فصل المخلوط ← الترسيب

٢- طرق فصل المحلول ← التقطير

* هل العبارات التالية صحيحة أم خاطئة :-

١- محلول الملح والماء موصل جيد للكهرباء (.....✓.....)

٢- يستخدم المغناطيس لفصل المحاليل (.....✗.....)



سكره الشمري

الوحدة السابعة (القوى والطاقة)
الفصل التاسع (القوى)

الفكرة العامة

(لماذا تتحرك الأشياء)

تقييم الوحدة

ملاحظة			معايير التقييم
			صحة الإجابات
			جمال الخط
			سرعة الإنجاز

ملاحظات المعلم / ة



سكره الشمري

الفصل التاسع الدرس الأول (القوى والحركة)

التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ

أ) نصل كل مفردة بعبارتها الصحيحة :-



ب) نلون الإجابة الصحيحة :-

١ - لحساب السرعة نحتاج قياس المسافة والزمن .

× √

٢ - تصف السرعة المتجهة مقدار سرعة الجسم واتجاه حركته .

× √

٣ - القوة لا تسبب حركة الأجسام الساكنة .

× √

٤ - الجسم الساكن يبقى ساكن ما لم تؤثر فيه قوة .

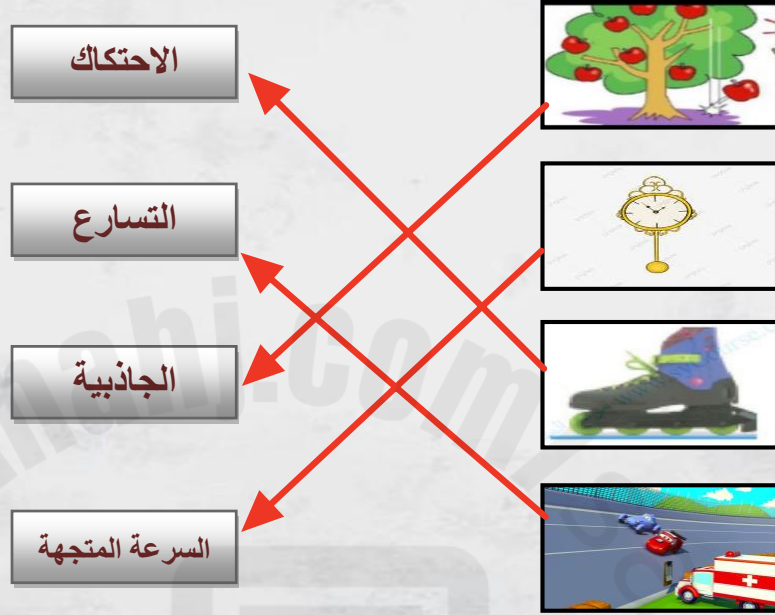
× √

سكره الشمري

الفصل التاسع تابع الدرس الأول (القوى والحركة)

التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ

أ) نصل بين كل صورة ونوع القوى :-



* من المسئول عن تسارع جسم يسقط نحو الأرض ؟

الجاذبية

* ما صحة العبارت التالية ؟

- ١- القمر كتلته أقل من كتلة الأرض لذلك جاذبيته أقل من الأرض (..✓..)
- ٢- السرعة المتجهة نصف سرعة الجسم فقط (...X...)

سكره الشمري

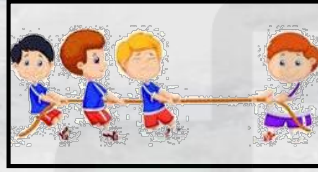
الفصل التاسع الدرس الثاني (تغير الحركة)

التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ

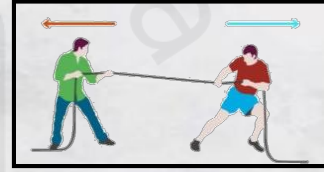
أ) نضع الرقم في المكان الصحيح :-

وحدة قياس القوة	٣	القوى غير المتزنة	١-
قوى غير متساوية تسبب حركة	١	القوى المتزنة	٢-
مجموعة قوى تؤثر في جسم واحد	٢	نيوتن	٣-

ب) ما القوى التي تمثلها الصور التالية :-



قوى غير متزنة



قوى متزنة

ج) نكمل الفراغات بما يناسبها من الكلمات (كتلته , الاحتكاك , المتزنة) :-

- ١- قصور الجسم يعتمد على كتلته
- ٢- يعتمد الاحتكاك على طبيعة الأجسام المتلامسة
- ٣- القوى المتزنة لا تغير حركة الجسم



سكره الشمري

الفصل العاشر (الطاقة)

الفكرة العامة

(كيف نستخدم الطاقة)

تقييم الوحدة

ملاحظة			معايير التقييم
			صحة الإجابات
			جمال الخط
			سرعة الإنجاز

ملاحظات المعلم / ة

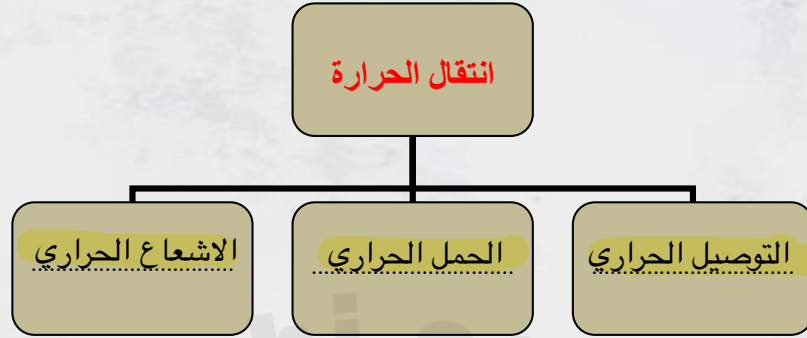


سكره الشمري

الفصل العاشر الدرس الأول (الحرارة)

التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ

أ) طرق انتقال الحرارة :-



ب) نصنف المواد التالية إلى (عازل – موصل) للحرارة :-



موصل



عازل

ب) نختار الإجابة الصحيحة :-

١ - تنتقل الحرارة بين جسمين متلامسين عن طريق .

التوصيل الحراري

الإشعاع الحراري

الحمل الحراري

٢ - تصنع الكثير من الأواني من مادة مصنوعة من الفلز لأنه .

شبه موصل

غير موصل

موصل للحرارة

سكره الشمري

الفصل العاشر الدرس الثاني (الكهرباء)

التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ

أ (ما المصطلح العلمي المناسب للعبارة :-)

١- (..... الكهرباء الساكنة) تجمع الشحنات الكهربائية على سطح ما

ب (نكمل :-)



١- المسار المغلق الذي يسري التيار الكهربائي فيه يسمى الدائرة الكهربائية.....

٢- المنصهر أداة تساعد على منع حدوث حريق كهربائي

٣- الشحنات الكهربائية المختلفة تتجاذب

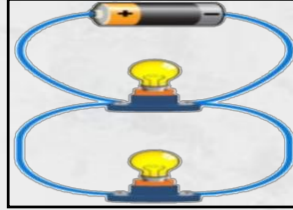
ج (نكتب بيانات الدائرة الكهربائية حسب الصورة :-)



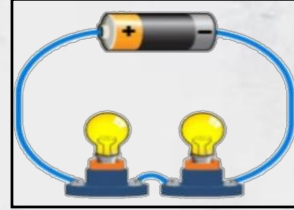
الفصل العاشر تابع الدرس الثاني (الكهرباء)

التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ

أ) نحدد نوع الدائرة الكهربائية على الصور التالية :-



التوازي



التوالي

ب) هل العبارات التالية صحيحة أم خاطئة :-

- ١- تستخدم دوائر التوازي الكهربائية في المنازل (✓)
- ٢- لكي يسري التيار الكهربائي يجب أن تكون الدائرة الكهربائية مغلقة (✓)
- ٣- معظم المنازل لا تستخدم القواطع الكهربائية (✗)
- ٤- بعض المواد تسمح بمرور الكهرباء خلالها (✓)

ج) ماذا تمثل الصور التالية :-



كهرباء ساكنة



تفريغ كهربائي

سكره الشمري

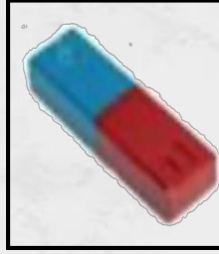
الفصل العاشر الدرس الثالث (المغناطيسية)

التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ

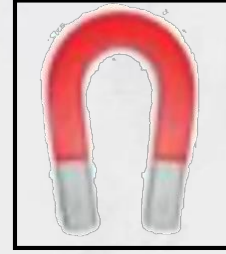
أ) نسمي أشكال المغناطيسية الآتية :-



مغناطيس حلقي



قضيب مغناطيسي

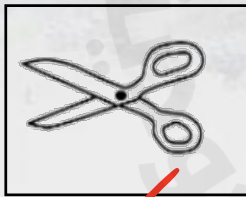


حذوه فرس

ب) نضع علامة (✓) أو (✗) :-

- ١- للمغناطيس قطبان شمالي وجنوبي (..... ✓)
- ٢- المغناطيس جسم له القدرة على جذب الخشب (..... ✗)
- ٣- المولد الكهربائي يحول الطاقة الحركية إلى كهربائية (..... ✓)
- ٤- المجال المغناطيسي منطقة تظهر فيها آثار قوة المغناطيس (..... ✓)

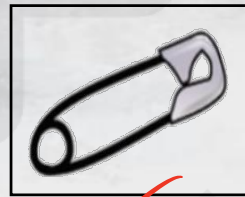
ج) نحدد المواد التي تنجذب للمغناطيس :-



..... ✓



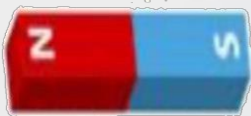
.....



..... ✓



.....



* في الصورة التالية :

- ما الذي يحدث بين القطبين ؟

تنافر

سكره الشمري