

لسنوات السابعة  
التوقيت 1 ساعة

فرض تأسفي عدد 1  
في مادة التربية التكنولوجية

لمدرسة الإعدادية  
2011 2012  
الخضراء سبيطلة

العدد المستند 20/.....

القسم.....

اللقب.....

الاسم.....

**التقديم:** ظهر الميزان الإلكتروني لتسهيل المعاملات التجارية بين الناس و هو يتميز بالدقة الكبيرة في تحديد وزن البضاعة و ثمنها ليكونا واضحين للتاجر والحريف على حد سواء ...



ميزان إلكتروني



ميزان عادي

الأثقال

3.5

**تمرين 1 أ -** تعرف إلى الخصال التي يتميز بها الميزان العادي والميزان الإلكتروني ثم أبين التطور الحاصل بينهما و ذلك بوضع العلامة X في الخانة المناسبة في الجدول التالي .

يحدد الوزن بدقة	تستغرق عملية الوزن مدة طويلة	سهولة الاستعمال	الاستغناء عن الأثقال	يحدد السعر بدقة	غير دقيق	
						ميزان عادي
						ميزان إلكتروني

ب - تعرف إلى مجال استعمال الميزان الإلكتروني ثم أجب بنعم أمام الإجابة الصحيحة .

الصحة

التجارة

غزو الفضاء

التعليم

**تمرين عدد 2: أ -** تمر دورة حياة الميزان الإلكتروني بعدة مراحل . أقرأ التعريف وأربط بسهم مفهوم النشاط بالمرحلة المناسبة .

2.5

اسم النشاط ورمزه

مفهوم النشاط

1 A تحليل الحاجة

4A التعريف

7A الإنتاج

6A المصادقة عليه

10A الإتلاف

في هذا النشاط يتم صنع الميزان الإلكتروني بكميات هائلة مع مراعاة الجودة

في هذا النشاط تتم الموافقة على خصائص الميزان الإلكتروني

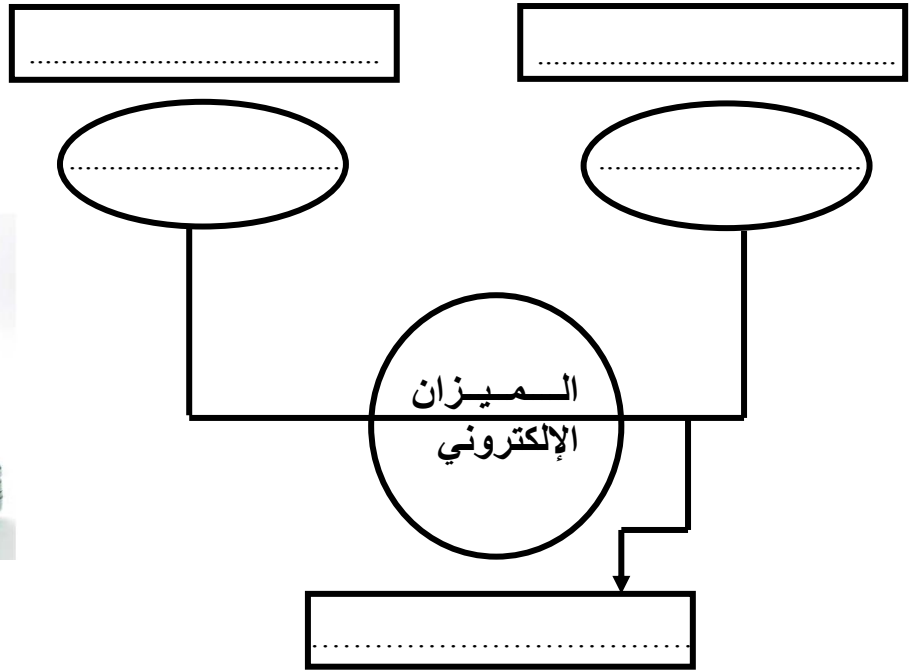
في هذا النشاط يتم التأكد من حاجة الناس إلى الميزان الإلكتروني

في هذا النشاط نقوم بالتخلص من بقايا الميزان برسكلتها أو تدميرها

في هذا النشاط نقوم بإنجاز رسوم بيانية للميزان الإلكتروني ولقطعه

ب - أكمل تعمير أداة التعبير عن الحاجة مع تطبيقها على منتج " الميزان الإلكتروني " مُستعينا بالإجابات التالية : البضاعة - تحديد وزن البضاعة و ثمنها - التاجر و الحريف .

3.5

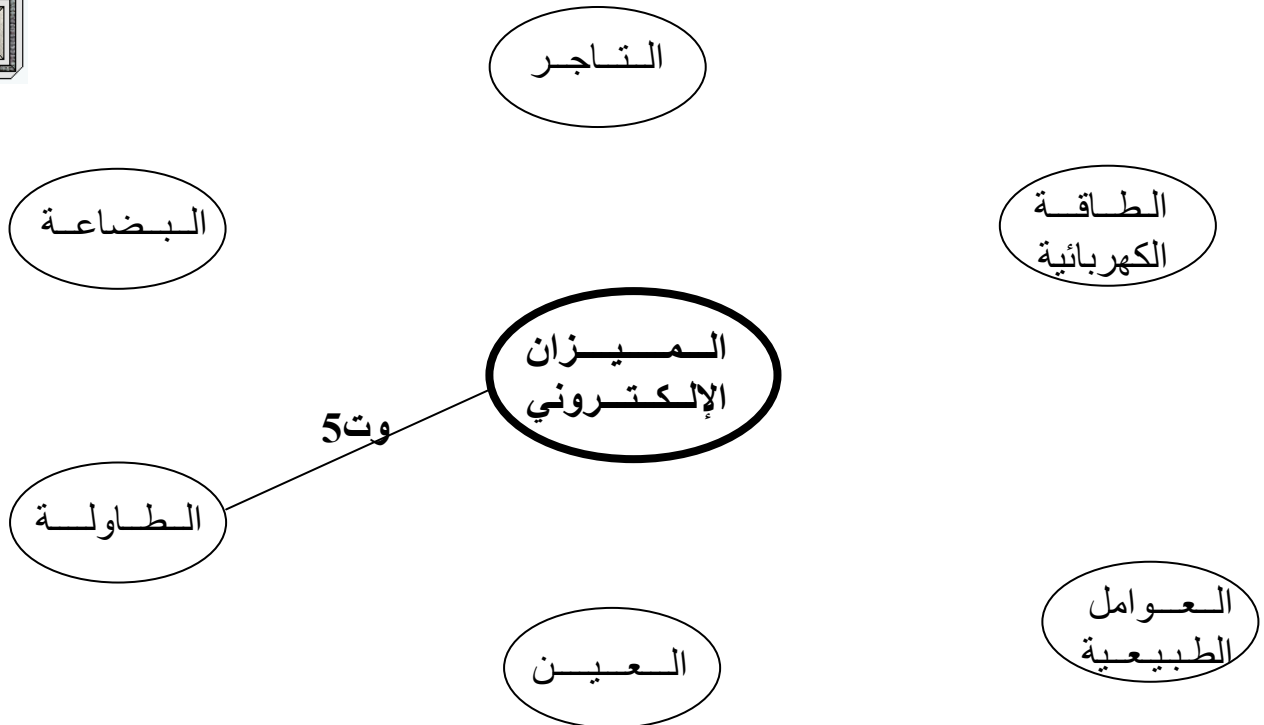


.....

أعبر عن الحاجة إلى المنتج .....

تمرين عدد 3 : يُصنع المنتج لتقديم جملة من الوظائف أو المهام لمستعمله .  
أقرأ جدول وظائف الخدمات في الصفحة الموالية قبل إتمام المخطط التالي .  
أ - أكمل رسم أداة التعبير الوظيفي للميزان الإلكتروني بما يناسب

3





ب - أتمم صياغة وظائف الخدمات في الجدول التالي لجهاز الميزان الإلكتروني بما يُناسب .

الرمز	الوظيفة
ور	يُمكن ..... التاجر من تحديد وزن و ثمن .....
وت1	يستعمل التاجر ..... بسهولة
وت2	يعمل ..... بـ .....
وت3	يتلاءم ..... مع .....
وت4	يكون الميزان الإلكتروني .....
وت5	يوضع ..... فوق .....

تمرين عدد 4 هـ صنعت أجزاء الميزان الإلكتروني من مواد مختلفة



أ - أذكر في الجدول الموالي مثالين لكل صنف من المواد التالية

معادن حديدية	مواد غير معدنية	معادن غير حديدية
1.....	1.....	1.....
2.....	2.....	2.....

ب - أقرأ المعلومات التالية ثم أجب بصواب أو خطأ و أصحح الخطأ إن وُجد .

- المعادن الحديدية تحتوي على حديد مع نسبة من الزنك .....
- المعادن الحديدية تتفاعل مع المغنطيس .....
- النحاس معدن لا لون له .....
- الألمنيوم لا يتفاعل مع المغنطيس .....
- البرنز هو من خلاط الألمنيوم .....
- المعادن الحديدية هي ناقلة للتيار الكهربائي .....

عملاً موفقاً