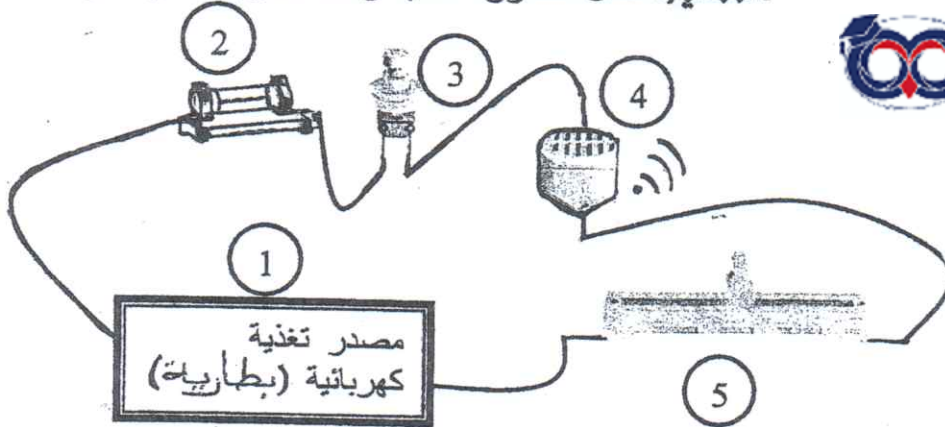


الاسم: .....	فرض تألفي عدد 2	"مدرسة الإعدادية النموذجية بصفاقس
اللقب: .....	المادة: التربية التكنولوجية	
الرقم: 09.....	التوقيت: 60 دق	الأساتذة: المهيري - عبيد - عمار
الفصل 8 أساسي .....		

العدد: 20/.....

هام جدًا: كل الرسوم تكون بقلم الرصاص و أدوات الهندسية.

\* التمهيد: تمثل الصورة التالية رسماً تجريبياً لدارة جرس مدرسة .



(التمرين الأول: 11ن/)

1- أتمم الجدول التالي بما يناسب كل مكون كهربائي لهذه الدارة: (3 ن/ )

رقم المكون (العنصر)	اسم المكون (العنصر)	الرمز المقنن للمكون (العنصر)	وظيفة المكون (العنصر)
2		F	
3			
4			
5			

-2

( 2 ن/ )

أر اكمل الفراغات بما يناسب.

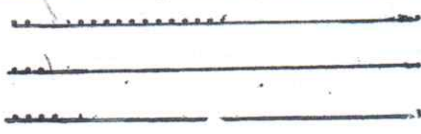
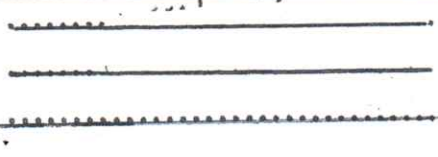
\* قد يتعرض المستعمل لصدمة كهربائية عند لمسه لهيكل معدني لجهاز كهربائي ، لحمايته من ذلك يجب ربط الجهاز به ..... و تزويد الدارة ب .....

\* تزود الشركة التونسية للكهرباء و الغاز ( STEG ) كل المنازل بعداد طاقة كهربائية و جهاز حماية ، ماسم هذا الجهاز .....

و متى يتدخل .....

ب/ أتمم الجدول التالي بما يناسب.

(2ن / )

عنصر الحماية	القاطع الفارقي	القاطع الآلي
الخصائص الكهربائية		
الرمز المقنن للعنصر		

3- أرسم داخل الشبكة رسماً بيانياً مقنناً لدارة الجرس الكهربائي المرسومة على الورقة (1/4) مع إدراج جهازي قياس الجهد بين قطبي العنصر (5) و قطبي العنصر (4) و جهاز قياس شدة التيار الكهربائي داخل هذه الدارة.

(2.5ن / )



4- في هذه الدارة عند تحريك الزايق العنصر (5) نلاحظ أن: (1.5ن / )

\* كلما ارتفعت قيمة المقاومة ..... فارق الجهد عند العنصر (5)

و ..... فارق الجهد عند العنصر (4)

\* كلما انخفضت قيمة المقاومة ..... فارق الجهد عند العنصر (4)

و ..... فارق الجهد عند العنصر (5).

\* شدة التيار الكهربائي في الدارة العنصر (4) ..... كلما انخفضت قيمة المقاومة

و ..... كلما ارتفعت قيمة المقاومة.

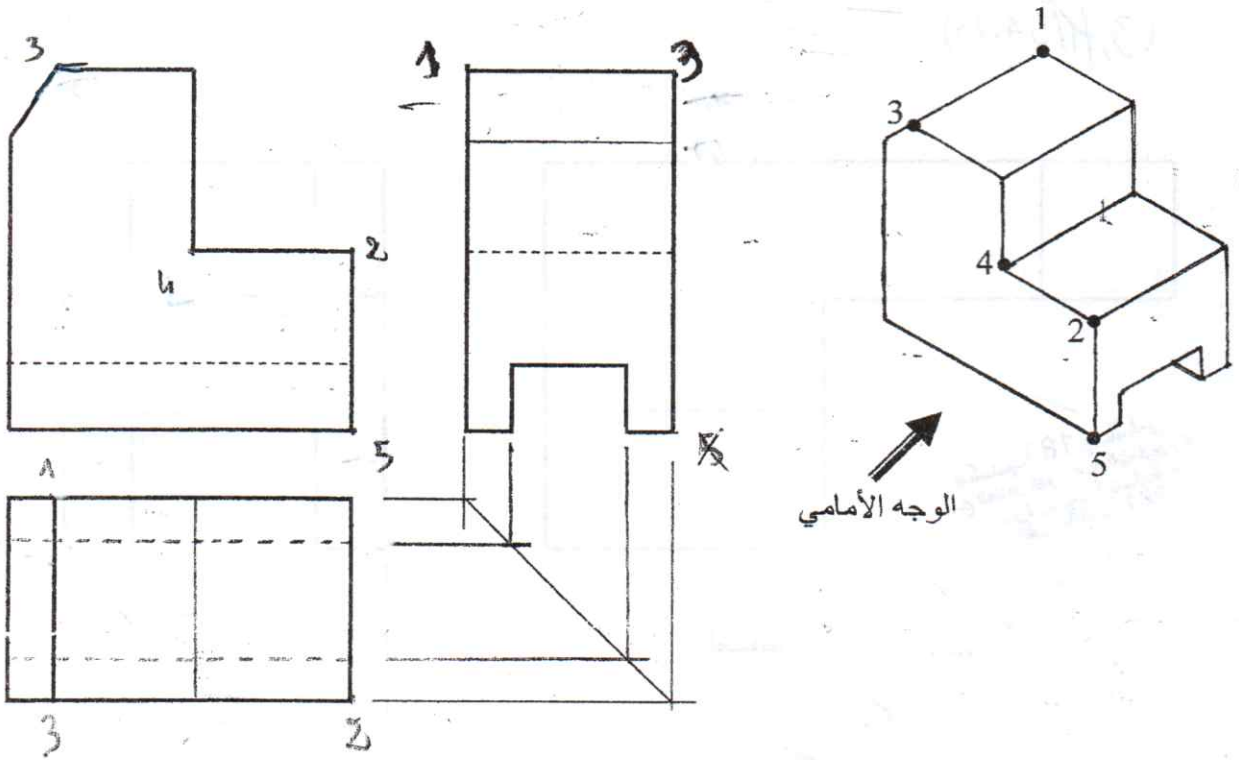


TuniTests

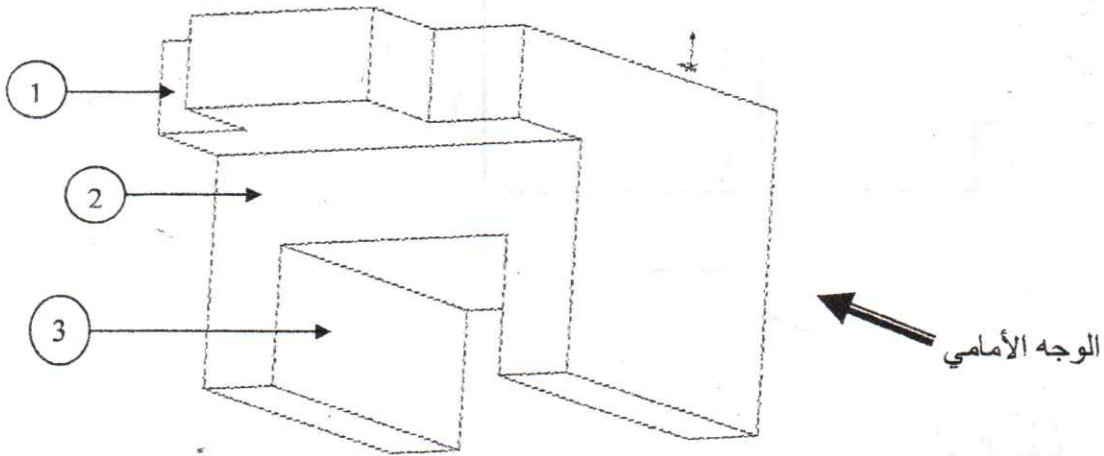
التمرين الثاني: /ن 9

1- أتمم رسم الجزئيات الناقصة على مختلف المساقط مستعينا بالرسم المنظوري التالي مستعملا طريقة الإسقاط المتعامد ثم أعدد النقاط (1), (2), (3), (4) و (5) على مختلف المساقط .

( 3.5 /ن )



2- أتاامل الرسم المنظوري للشكل الموشوري التالي .



(0.75 ن)

اسمي الأشكال الثلاثة الموجودة على القطعة:

.....

\* الشكل الأول :

1

.....

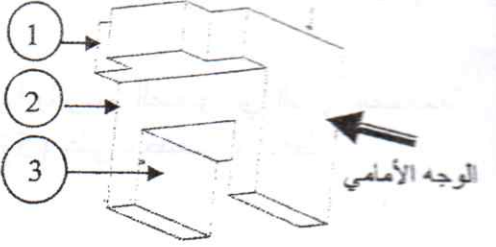
\* الشكل الثاني :

2

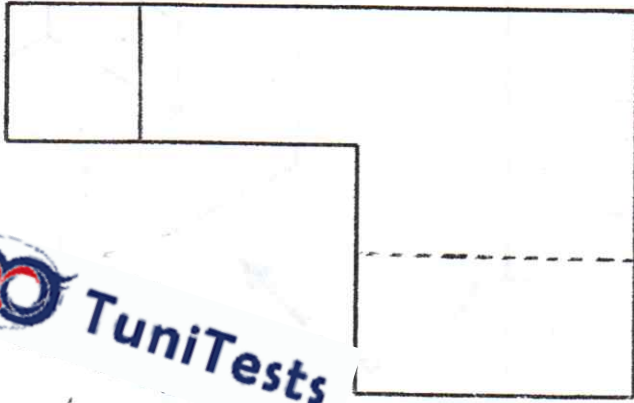
.....

\* الشكل الثالث :

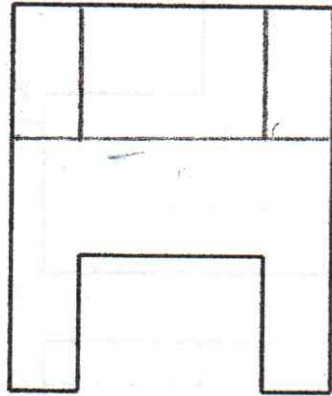
3



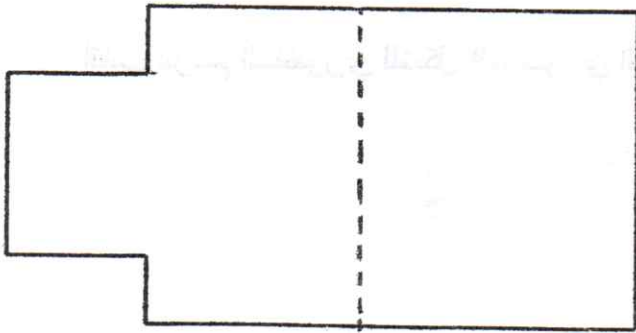
- ب/ اذكر اسم مختلف المساقط على الرسم ثم أتمم رسم الجزئيات الناقصة على مختلف المساقط في الرسم التالي مستعينا بالرسم المنظوري باستعمال طريقة الإسقاط المتعامد.  
(4.75 ن)



..... المسقط:



..... المسقط:



..... المسقط:

ملا موقفا