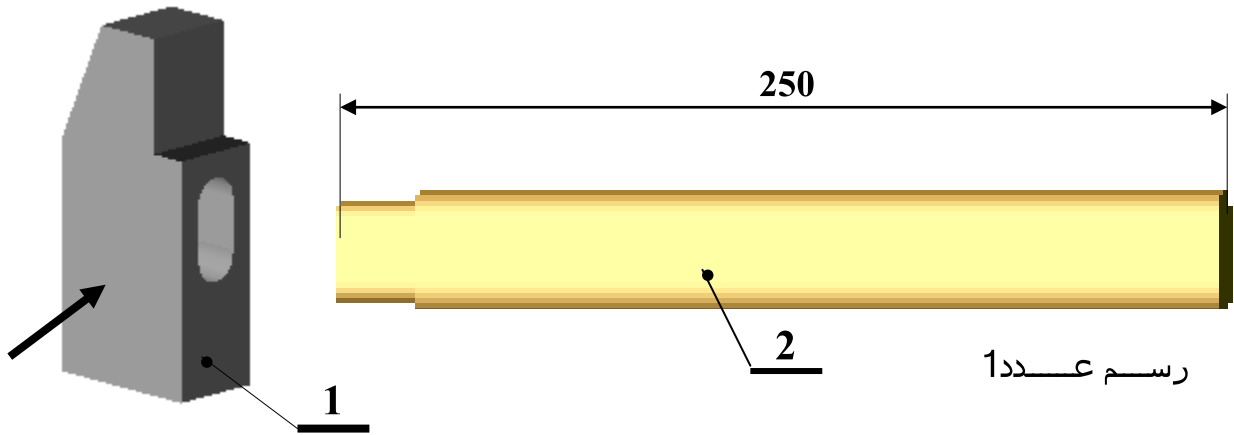


الاسم:.....	فرض تأليفي عدد 3 في التربية التكنولوجية	المدرسة الإعدادية
اللقب:.....		الخضراء
القسم:.....		بسبعية
20 / ...	المستوى: 7 أساسي	التاريخ:
الفوج:	التوقيت: 1 س	

التقديم: تستخدم المطرقة لإنجاز عدة عمليات تقنية نذكر منها طرق الألواح والأشرطة المعدنية، التسوية، تركيب القطع أو تفكيكها عن بعضها..تتكون المطرقة عادة من رأس معدني (فولاذ) و مقبض (خشبي)



تعليمية 1: قبل الشروع في صنع المطرقة يجب علينا قراءة الرسم وفهم ما هو مطلوب أ - حدد اتجاه النظر و رمزه بالنسبة للقطعة 1 مع اعتبار الوجه المشار إليه بسهم وجها أماميا. إجابة: اتجاه النظر رمزه

ب - تأمل الرسم أعلاه ثم اذكر نوع السلم المتبع في الرسم السابق . إجابة

ج - أتمم تعميم الفراغات في المُدونة أسفله بما يناسب .

			1	2
			1	1
ملاحظات	المادة	التسمية	العدد	الرقم
المدرسة الإعدادية				
السلم	مطرقة			الاسم
-				اللقب

د - أجريت على رأس المطرقة عدة عمليات تقنية ، تعرّف على هذه العمليات في الرّسم السابق ثم ضع العلامة X في الخانة المناسبة

الشفط ☐ الحزة ☐ المجرى ☐ الفتحة ☐ السطح المائل ☐

5

تعليمية 2

- يتطلب صنع رأس المطرقة استعمال آلات وأدوات مختلفة .
- أ - اختر الأدوات المناسبة لإنجاز عمليتي القطع بالمنشار اليدوي و الثقب و اشطب ما لا يصلح لهتين العمليتين في قائمة الأدوات الموالية:
- الأدوات :** ملزمة - طاولة - مقاوم متغير مخبري - منشار يدوي - مسطرة معدنية - مفتاح - منور عاكس - مثقاب للمعادن - شوكة التخطيط - نقاط - مطرقة - كوس - آلة ثقب - متر - قدم زالق - مثقاب للخشب .
- ب - أثناء إنجاز عملية الثقب يجب على العامل أن يتبع نصائح و قواعد تتيح له حماية نفسه ومحيطه و الآلة التي يستعملها . أجب بنعم أو بلا عن المقترحات التالية :
- يُمكن ترك المفتاح في ممسك آلة الثقب
- التثبيت الجيد للقطعة والمثقاب
- تشغيل آلة الثقب قبل تثبيت القطعة بالملزمة
- يجب ارتداء اللباس الفضفاض وربطة العنق
- نلف الشّعر الطويل بمنديل
- يُمكن لمس المثقاب باليد أثناء عملية الثقب
- بعد إتمام عملية الثقب يمكن فك القطعة قبل إيقاف محرك الآلة

تعليمية 3

يحتاج العامل عند إنجاز أغلب العمليات التقنية إلى أدوات القيس والمراقبة

أ - تعرّف إلى أكثر الأدوات دقة لقيس الأبعاد ثم ضع العلامة X أمام الإجابة الصحيحة

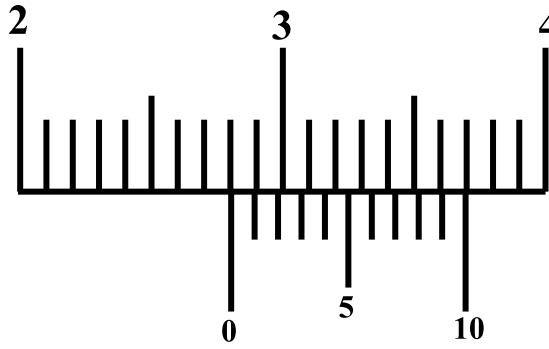
4

المتر ☐ القدم الزالق ☐ المسطرة المعدنية ☐

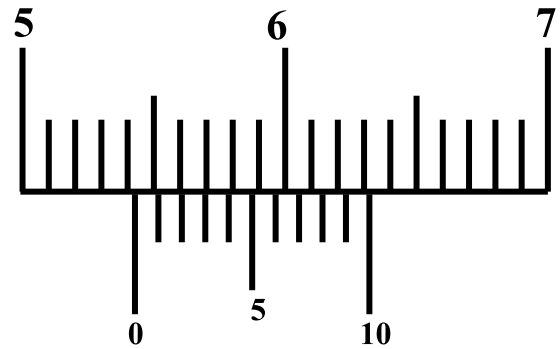
- ب - يتميز القدم الزالق بتنوّع القياسات التي يُمكن من إنجازها بواسطة أجزائه (قيس القطر الخارجي و الداخلي ، قيس العمق و أبعاد أخرى مختلفة) .
- ماذا نستعمل لقيس الفتحة الموجودة في رأس المطرقة اشطب الأخطاء في الإجابات التالية.
- الفكّان الكبيران - الفكّان الصّغيران - مُحدّد العُمق

ج - أثناء استعمال القدم الزالق لقيس رأس المطرقة تحصلنا على الوضعيات التالية

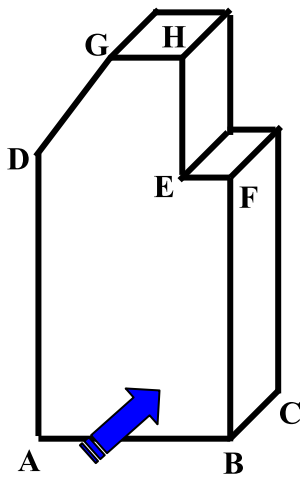
تأمّلها واقرأها قراءة مُتأنّية ثم اكتب على كل قياس القيمة المناسبة



القياس عدد 2.....



القياس عدد 1.....



رسم عدد 2

تعليمة عدد 4 قبل إتمام صنع رأس المطرقة وإنجاز الفتحة

يكون شكله على النحو المقابل

المطلوب : أكمل على الشبكة رسما ثلاثي الأبعاد لرأس المطرقة

وذلك حسب الخصائص التالية:

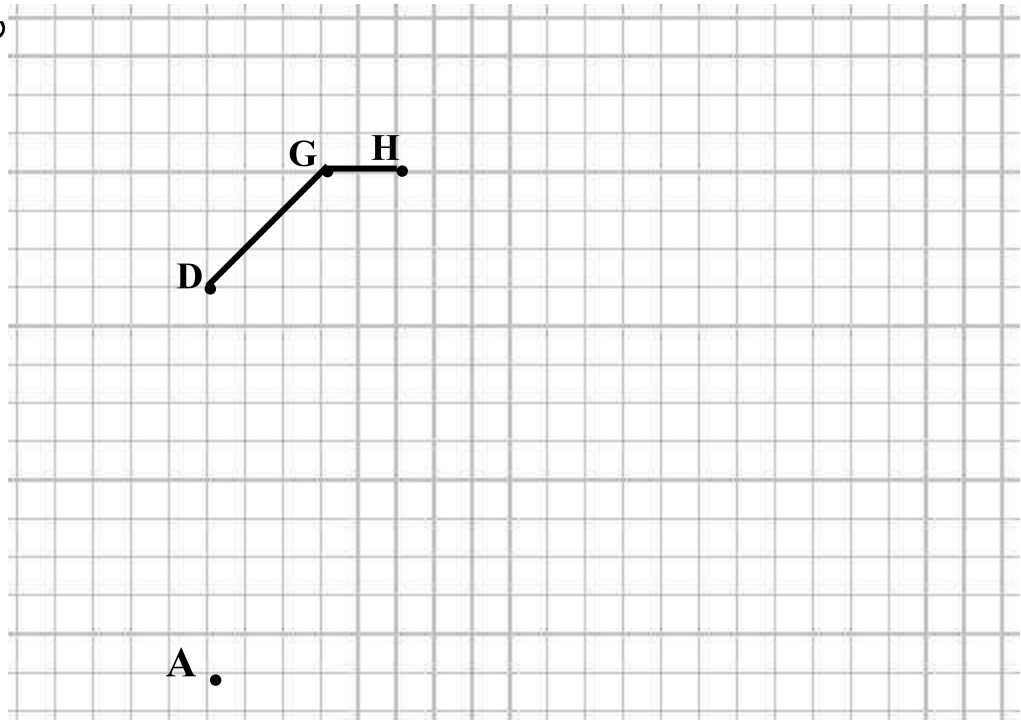
— اتجاه النظر اليمين العلوي

— زاوية الاستهراب 45° — $K = 0.5$

— الوجه الأمامي للرسم اتجاه السهم ، مع اعتبار الأبعاد التالية

$AB=35$, $BC=30$, $AD=50$, $BF=50$, $EF=10$, $HE=15$

الشبكة



6

عملا مؤقّقا