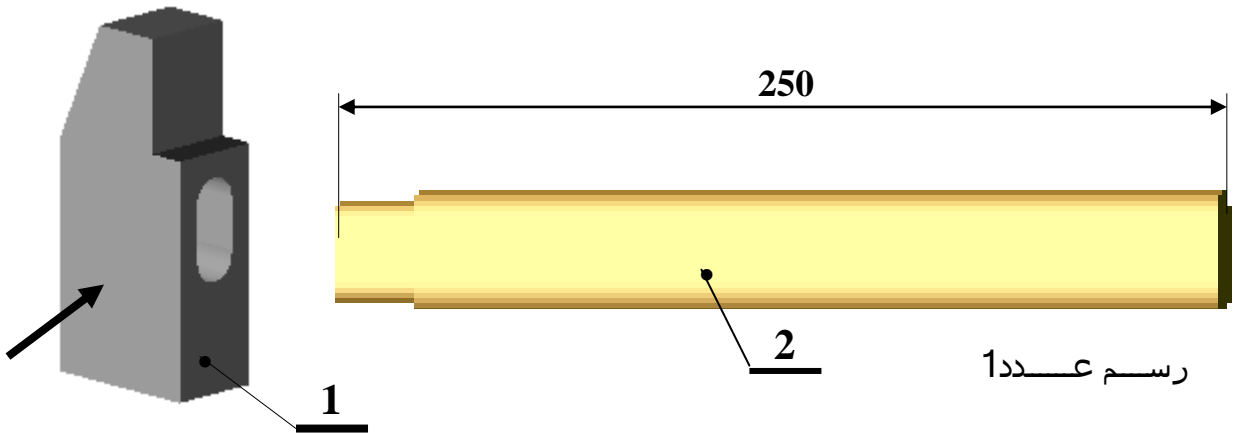


الاسم:.....	فرض تأليفي عدد 3 في التربية التكنولوجية	المدرسة الإعدادية الخضراء بسبغطة	
اللقب:.....			
القسم:.....	المستوى: 7 أساسي	التوقيت: 1 س	التاريخ:.....
.../ 20	الفوج:.....		

**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  
بسمهم وجها أماميا. إجابة: اتجاه النظر ..... رمزه .....

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

ج - أتمم تعمير الفراغات في المُدوِّنة أسفله بما يناسب .

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

## تعليمة 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 - منقاط - 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 الشّععر الطويل بمنديل .....

يُمكن لمس المثقاب باليد أثناء عملية الثقب .....

بعد إتمام عملية الثقب يمكن فك القطعة قبل إيقاف محرك الآلة .....

تعليمة 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

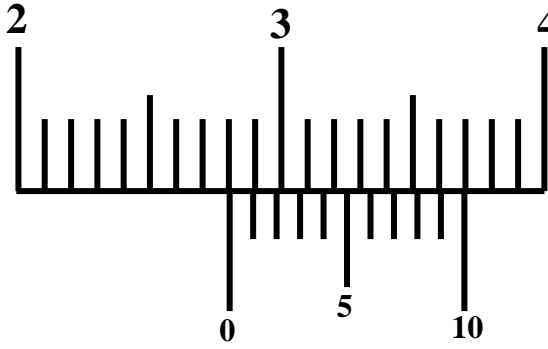
4

المتر  القدم الزالق  المسطرة المعدنية

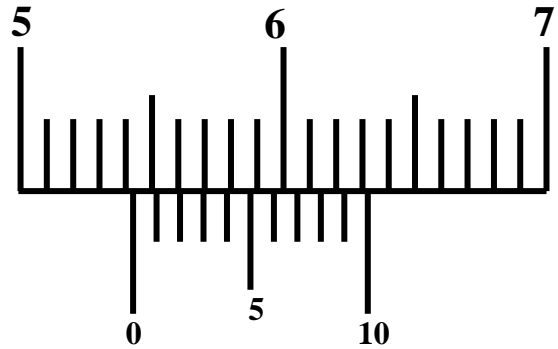
ب - يتميز القدم الزالق بتنوّع القياسات التي يُمكن من إنجازها بواسطة أجزائه ( قيس القطر الخارجي و الداخلي ، قيس العمق و أبعاد أخرى مختلفة ) .  
ماذا نستعمل لقيس الفتحة الموجودة في رأس المطرقة  
اشطب الأخطاء في الإجابات التالية .  
الفكّان الكبيران - الفكّان الصّغيران - مُحدّد العُمق

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

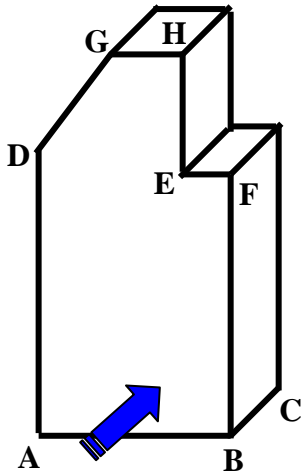
تأمّلها واقرأها قراءة مُتأنّية ثم اكتب على كل قياس القيمة المناسبة



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 رسماً ثلاثي الأبعاد لرأس المطرقة

وذلك حسب الخصائص التالية:

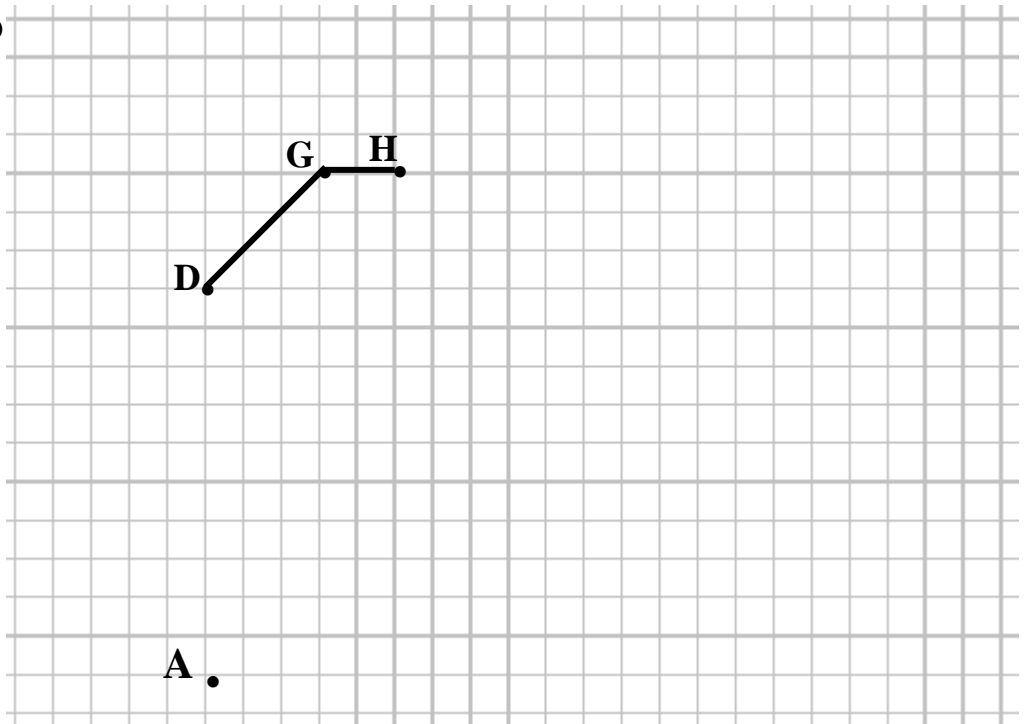
– اتجاه النظر اليمين العلوي

– زاوية الاستهراب  $45^\circ$  –  $K = 0.5$

– الوجه الأمامي للرسم اتجاه السهم ، مع اعتبار الأبعاد التالية

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

الشبكة



عملاً مؤقفاً

6