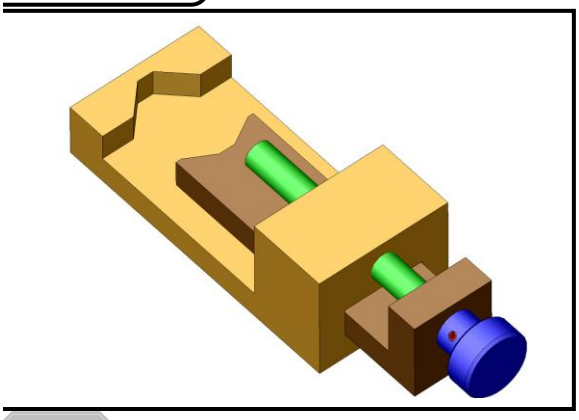
المدرسة الإعدادية بالرقبة	**فرض تأليفي عدد 3** **المادة: التربية التكنولوجية**	الأستاذ: **:** محمد المسعودي
الضارب: 1		2011/2010

اسم ولقب التلميذ:..... القسم:7 أساسي..... الرقم .....

عملا موفقا

العدد المسند: ...../20

المنتج: الملزمة



I. تقديم المنتج:

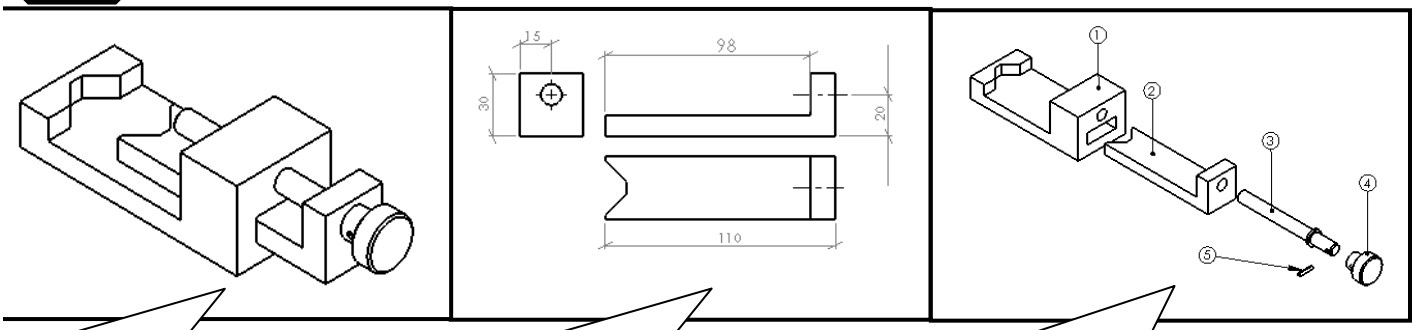
تمكن الملزمة المستعمل من تثبيت القطع لغرض انجاز بعض العمليات التقنية.

I. الرسم التقني

/1.5

فيما يلي مجموعة من الرسومات المختلفة للملزمة تتكون من **رسم تعريفي** و **رسم منظوري مركب** و **رسم منظوري مفكك**

1. أذكر اسم كل رسم من هذه الرسومات

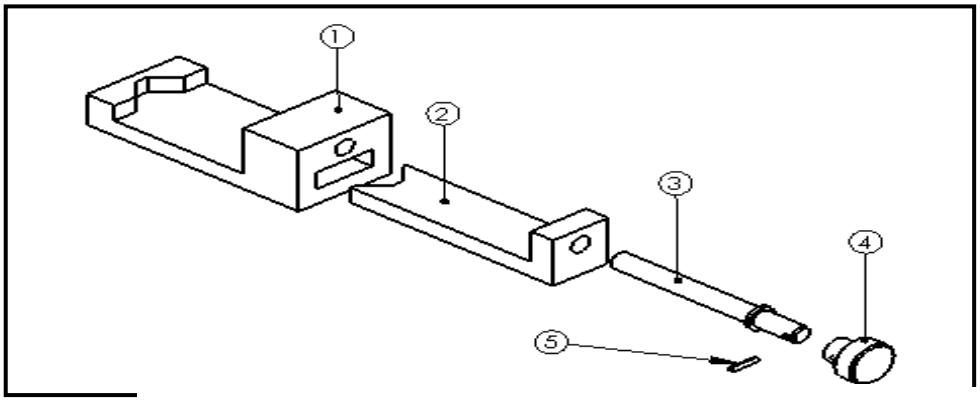


....

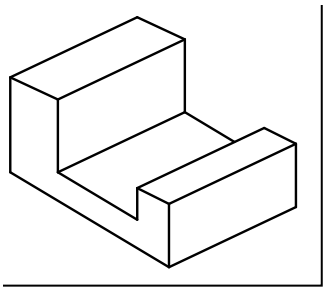
2. اتمم الجدول التالي بوضع علامة (×) في الخانة المناسبة لتعرف على أشكال القطع المكونة للملزمة.

/2

	القطعة 1	القطعة 2	القطعة 3	القطعة 4
شكل اسطواني				
شكل موشوري				



موقع 9raya.tn www.9raya.tn موقع 9raya.tn



لنعتبر القاعدة (1) بهذا الشكل قبل إتمام صنعها

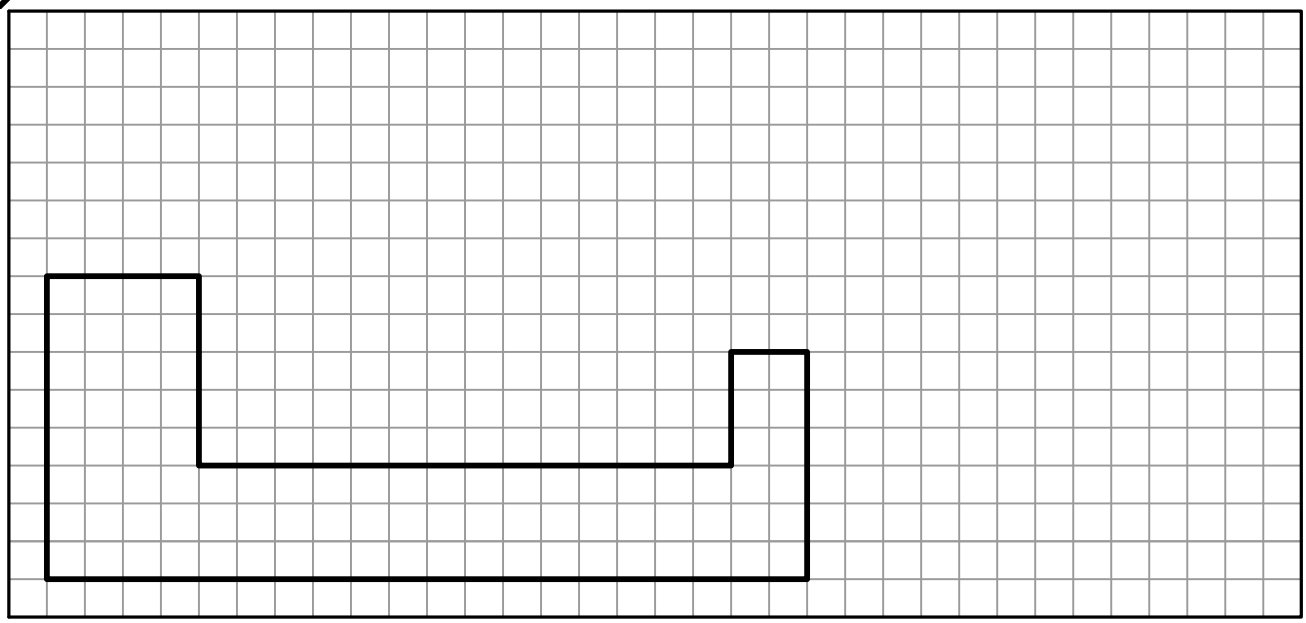
3. أنجز الرسم الثلاثي الأبعاد لهذه القطعة معتمدا على المعطيات التالية:

اتجاه النظر **يمين علوي** زاوية الاستهراب $\alpha = 45^o$ عامل الستهراب K= 0.5

سمك القطعة الحقيقي 60 مم

طول الخطوط المائلة= .....=.....

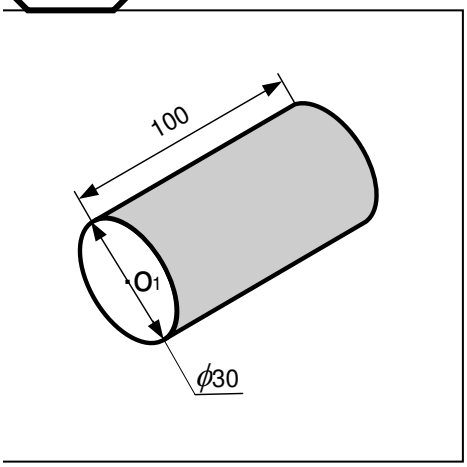
/3



4. أنجز الرسم الثلاثي الأبعاد لهذه القطعة معتمدا على المعطيات التالية:

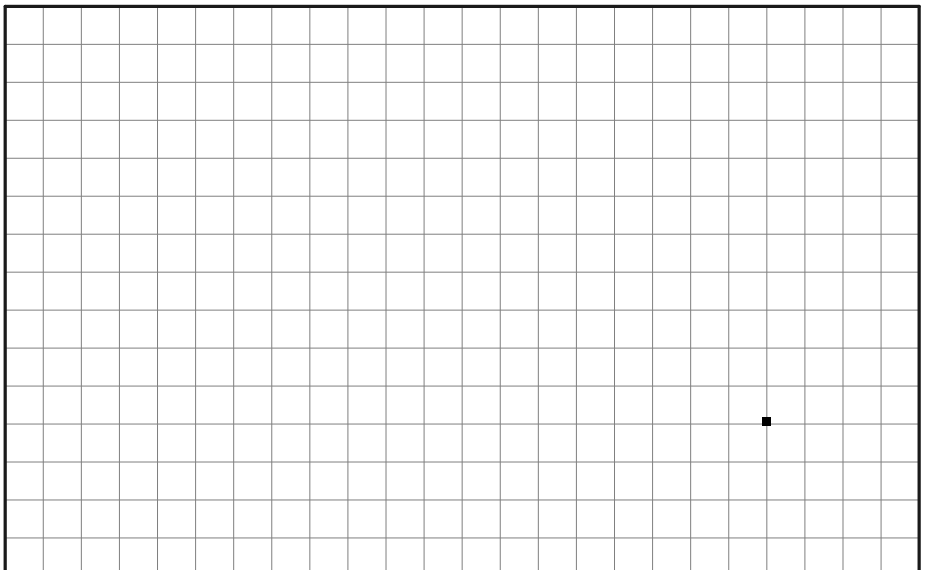
/3

اتجاه النظر **يسار علوي** زاوية الاستهراب $\alpha = 30^o$ عامل الاستهراب K= 0.5



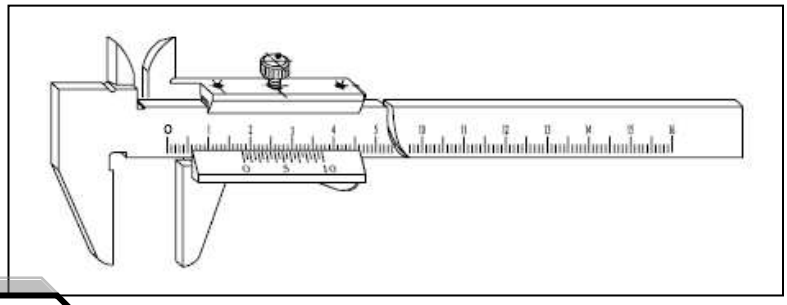
طول الخطوط المائلة=.....

=.....



9raya.tn موقع www.9raya.tn 9raya.tn موقع

III. استعمال أدوات القيس



5. أذكر اسم الأداة الموجودة في الرسم.

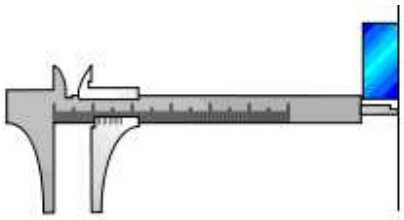
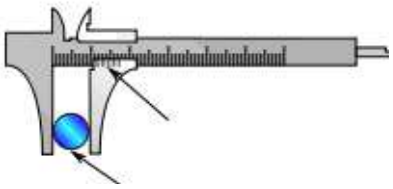
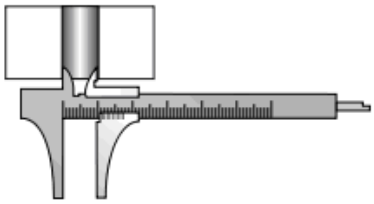
.....

/1

6. يستعمل التقني هذه الأداة لقيس بعض الأبعاد.

/1.5

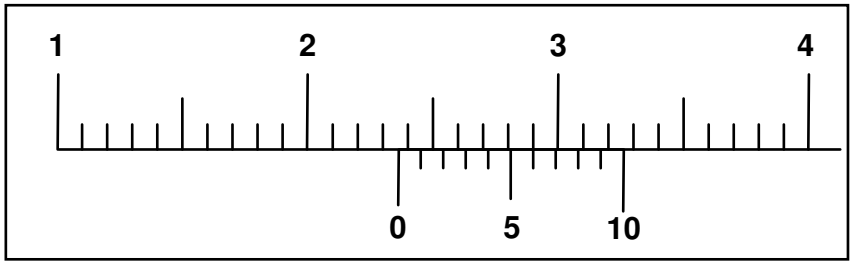
في الرسوم التالية حدد كل رسم أي قيس يمثل (**السمك** أو **القطر الداخلي** أو **العمق**)

		
قيس.....	قيس.....	قيس.....

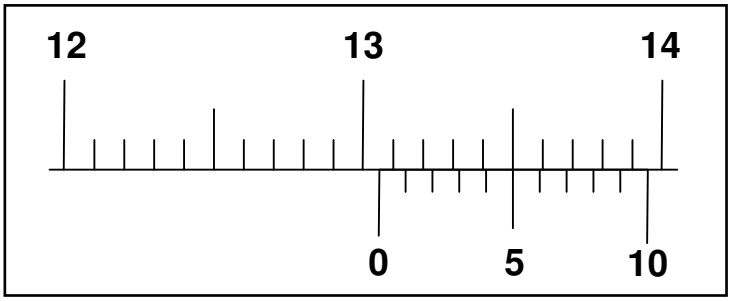
استعملنا هذه الأداة لقيس بعض الأبعاد فتحصّلنا على الوضعيّات التالية.

7. اقرأ هذه القياسات و سجّلها في المكان المناسب .

/2

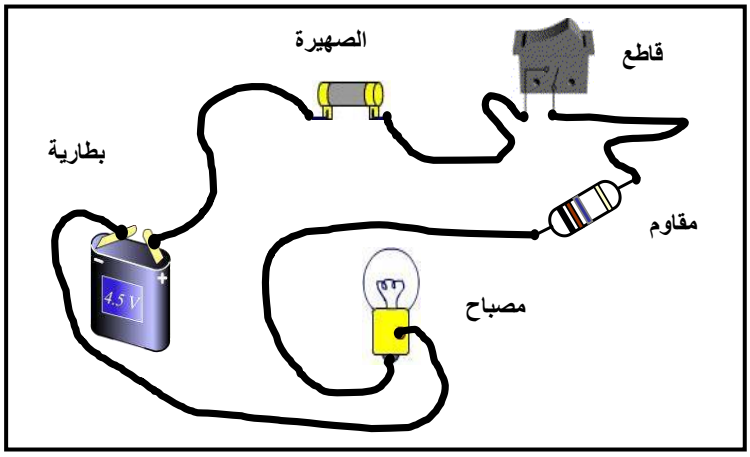


القياس1=.....=.....مم



القياس2=.....=.....مم

9raya.tn موقع www.9raya.tn 9raya.tn موقع



IV. التواصل بالرسوم المقننة

8. اتمم الجدول التالي بذكر اسم كل عنصر.

العنصر	الرمز
.....	R
.....	F
.....	S
.....	G
.....	H

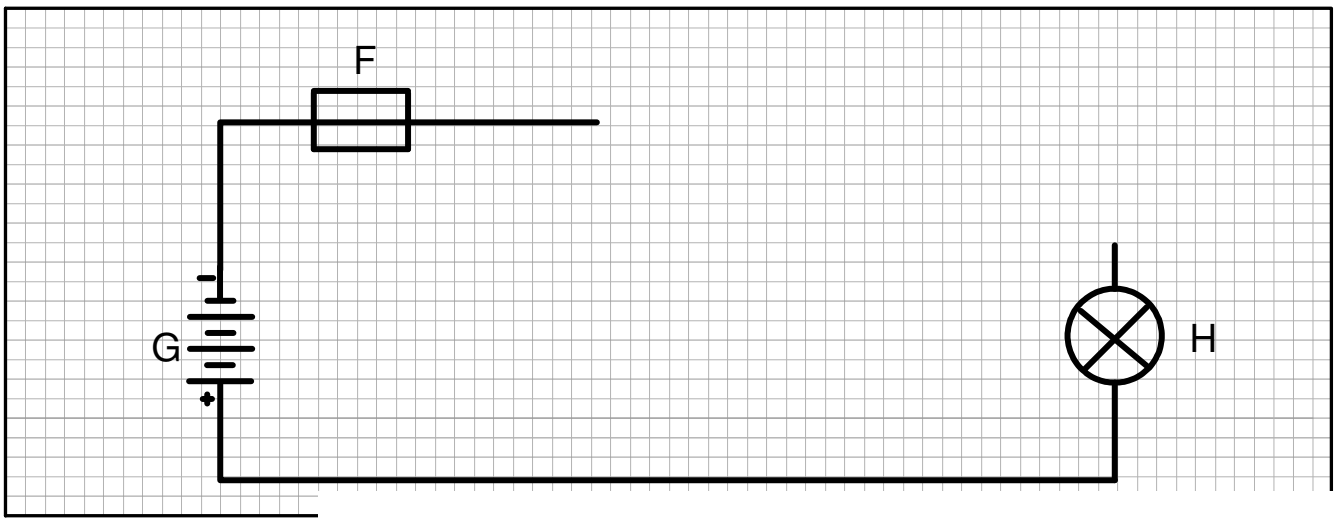
/2

9. اعد رسم الدارة السابقة على الشبكة رسما بيانيا مقننا باستعمال الأدوات الهندسية.

/2

10. أكمل رسم الدارة الكهربائية التالية بإضافة 3 قواطع (S1. S2. S3) حسب الوضعية المطلوبة:
يضيء المصباح عند الضغط على **(S1 أو S2 أو S3)**.

/2



موقع 9raya.tn www.9raya.tn موقع 9raya.tn