

الإسم : اللقب : القسم : الرقم :

تمرين عدد 1

/ 2) -----

① أذكر القياسات المناسبة لكل مقاس :

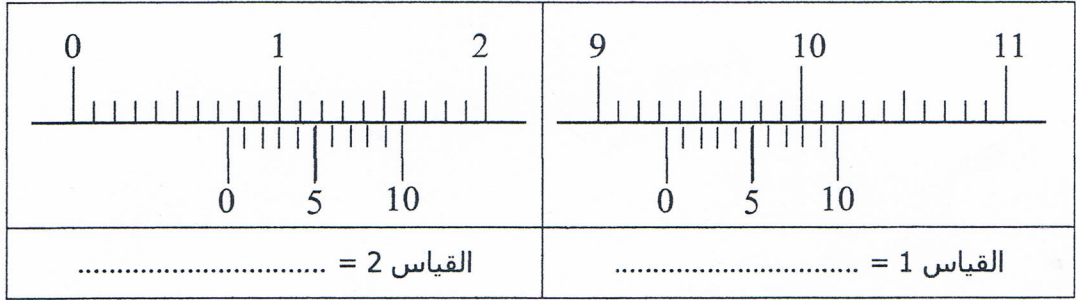
..... = A4

..... = A3

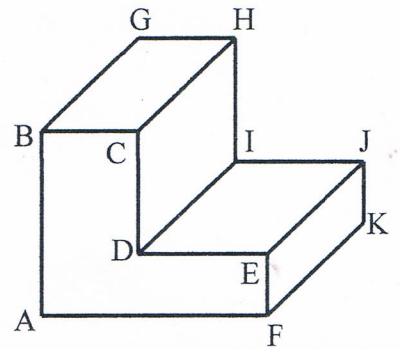
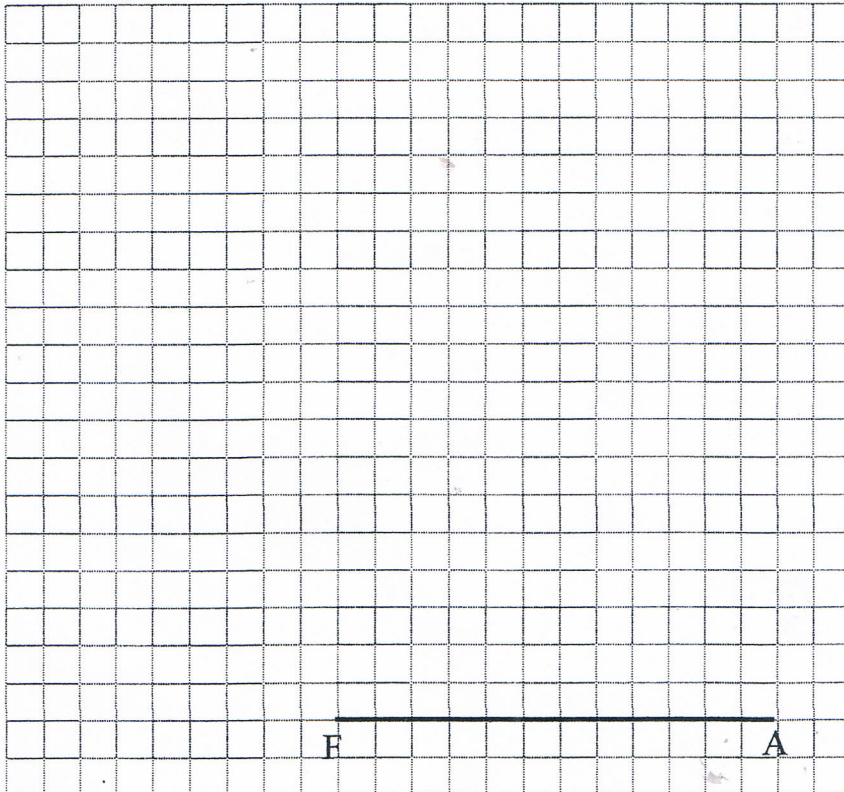
تمرين عدد 2

/ 3) ----- أثناء استعمال القدم الزالق و قيس بعض القطع تحصلنا على الوضعيات التالية:

اقرأ القياسات و قم بتسجيلها في الجدول.

**تمرين عدد 3**

❖ أنجز على الشبكة رسماً ثلاثي الأبعاد للقطعة بالخصائص التالية : / 15) -----



قياسات الأضلاع :
 $AB = 60$ مم
 $AF = 60$ مم
 $BC = 25$ مم
 $EF = 20$ مم
 $FK = 70$ مم

الوجه الأمامي للرسم: ABCDEF

اتجاه النظر \swarrow بزاوية 45 $K = 0.5$

طول الضلع المائل =

.....

3) أنجز على الشبكة رسماً ثلاثي الأبعاد للقطعة رقم "1" قبل إتمام صنعها حسب ما يلي:

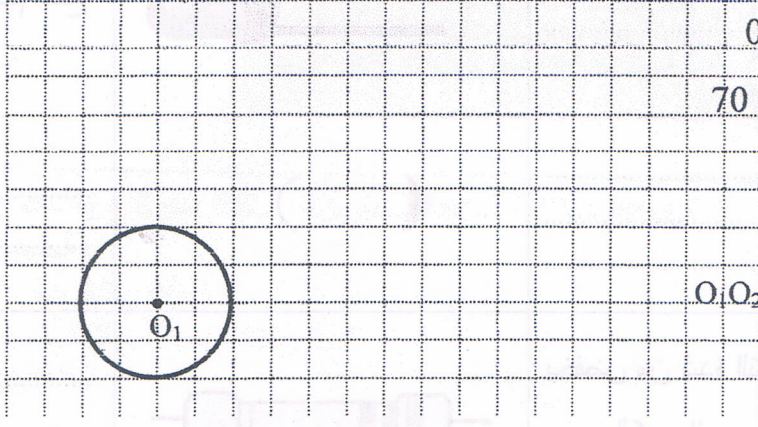
* اتجاه النظر: ↖

* زاوية الاستهراب: 45°

* عامل الاستهراب: 0.5

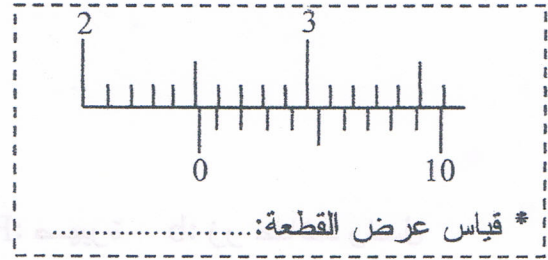
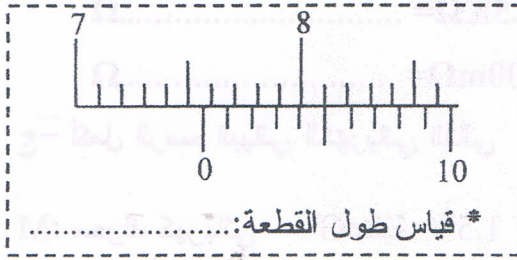
* طول الاسطوانة: 70 mm

* السلم: 1:1



O1O2

4) سجل قياسات القطعة رقم 4 علماً و أننا استعملنا قدم زالق بدقة $(\frac{1}{10})$:



5) أ- اذكر اسم الآلة المناسبة لإنجاز ثقب بالقطعة رقم 4

* آلة

ب- أكمل مراحل إنجاز ثقب قطره 4mm بالقطعة رقم 4:

① بواسطة مسطرة و رأس حاد

② تنقيط مركز

③ تثبيت القطعة

④ اختيار مثقاب مناسب لمادة القطعة قطره

⑤ في الممسك

⑥ تشغيل الآلة و

03

(2x1)

02


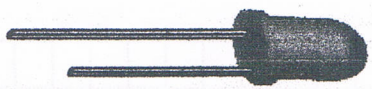
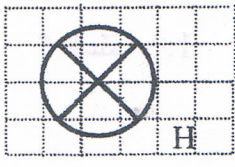

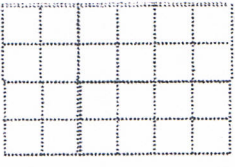

01

(6x0.5)

03

2/3

6) أ- أكمل الجدول التالي:

الرمز	الوظيفة التقنية	صورة العنصر	اسم العنصر
		صمام مشع
	
	يخفض من شدة التيار الكهربائي	

(6x0.5)

03

(2x0.5)

ب- حول قيمة المقاومة :

$$0.5K\Omega = \dots\dots\dots\Omega$$

$$200m\Omega = \dots\dots\dots\Omega$$

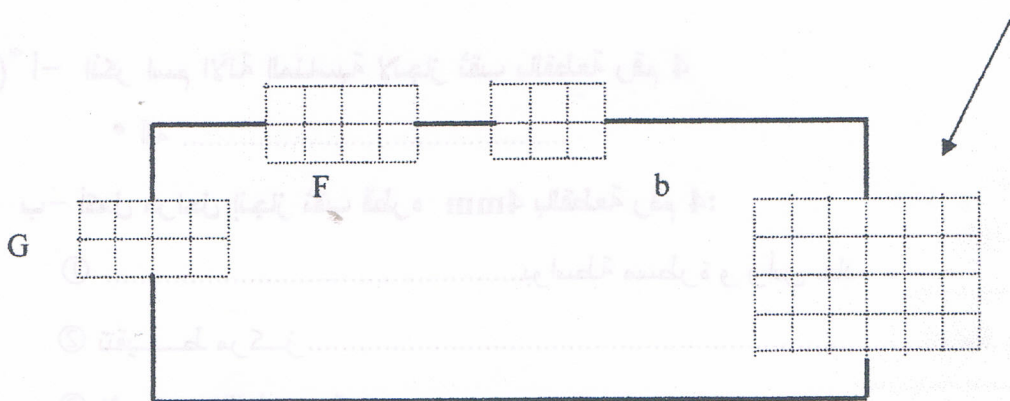
01

ج- أكمل الرسم البياني الكهربائي التالي

M: محرك كهربائي G: خلية 1.5V F: صهيرة b: زر ضاغط واصل

(4x0.5)

02



عمل موافق