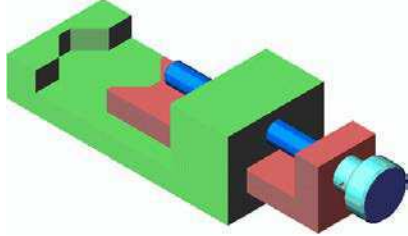
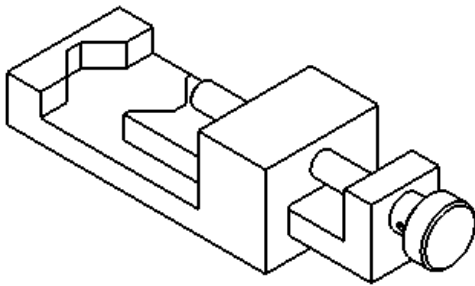


الاسم: اللقب: الرقم: القسم: 7 أساسي

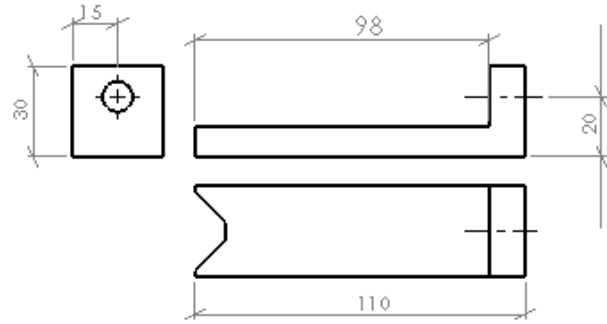
هام: * قبل الشروع في الإجابة أحرص على قراءة الاختبار كاملا * يمنع تبادل الأدوات * أحرص على استغلال كامل الوقت
تمثل الصورة " ملزمة صغيرة الحجم " تستعمل لشد القطع
قصد إنجاز بعض العمليات التقنية .



التمرين الأول: (3.5) فيما يلي مجموعة من الرسومات المختلفة للملزمة .

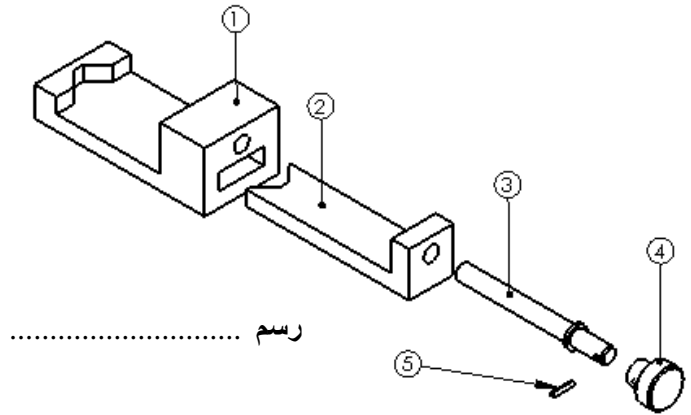


رسم



رسم

مشبك	5
زرّ التحكّم	4
برغي التشغيل	3
فكّ متحرّك	2
القاعدة	1
الرقم	التسمية

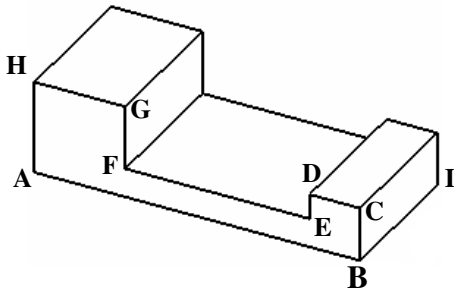


رسم

1 / أذكر اسم كل رسم من هذه الرسومات معتمدا على القائمة التالية : رسم تعريفي - رسم مفكك - رسم منظوري

2 / أتمم الجدول التالي لتعرف على شكل القطع 1، 2، 3، 4، و ذلك بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة .

4	3	2	1



التمرين الثاني : (5.5) لتعتبر القاعدة (قطعة رقم 1) بهذا الشكل قبل إتمام صنعها .

أنجز الرسم الثلاثي الأبعاد لهذه القطعة على الشبكة معتمداً على المعطيات التالية :

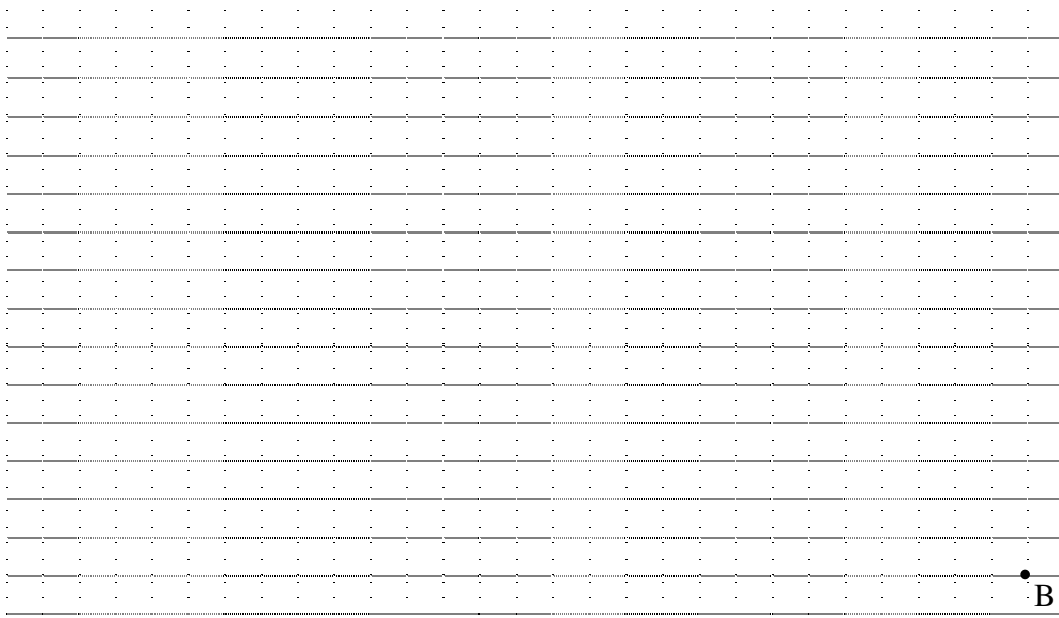
$$K = 0.5$$

$$\alpha = 45^\circ$$

$$\text{سَلم الرسم} = 2 : 1$$

اتجاه النظر :

أحتسب طول الضلع المائل :



$$AB = 50 \text{ مم}$$

$$BC = 10 \text{ مم}$$

$$CD = 5 \text{ مم}$$

$$DE = 5 \text{ مم}$$

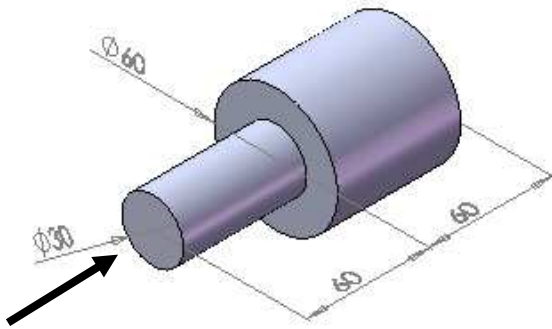
$$FG = 15 \text{ مم}$$

$$GH = 10 \text{ مم}$$

$$HA = 20 \text{ مم}$$

$$BI = 35 \text{ مم}$$

B



التمرين الثالث : (5.5) أعتبر : زر التحكم (القطعة 4) قبل إتمام صنعها بهذا الشكل .

أنجز الرسم الثلاثي الأبعاد لهذه القطعة على الشبكة معتمداً على المعطيات التالية :

اتجاه النظر :

الوجه الأمامي : اتجاه السهم

$$\text{سَلم الرسم} = 1 : 1$$

$$K = 0.5$$

$$\alpha = 45^\circ$$



O_F



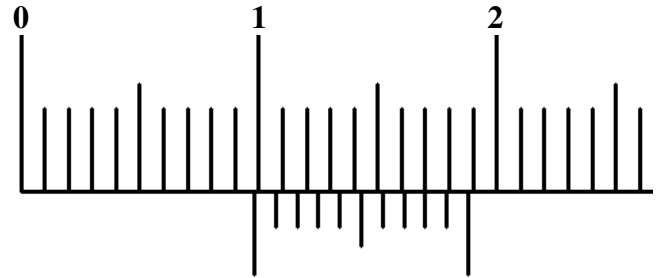
التمرين الرابع : (5.5)
لصنع هذه الملزمة بدقة تطلب استعمال أداة القياس المبينة
في الرسم التالي :

1 / أذكر اسم هذه الأداة .

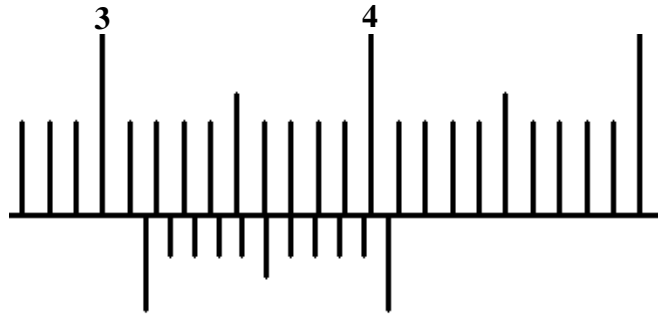
2 / أكمل البيانات الناقصة على الرسم .

3 / استعملنا هذه الأداة لقيس بعض الأطوال فتحصلنا على الوضعيات التالية , أقرأ هذه القياسات و أسجلها في المكان المناسب .

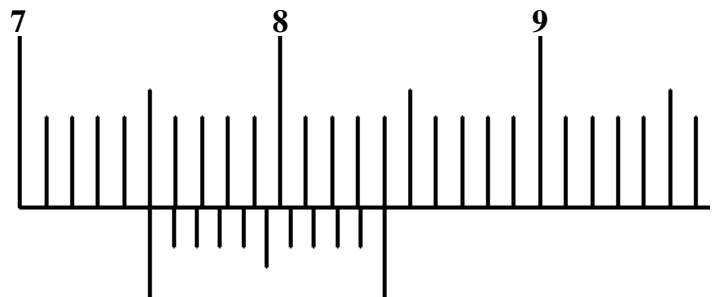
م م



م م



م م



م م

