

الاسم : ..... اللقب : ..... الرقم : ..... القسم : 7 أساسى ...

20



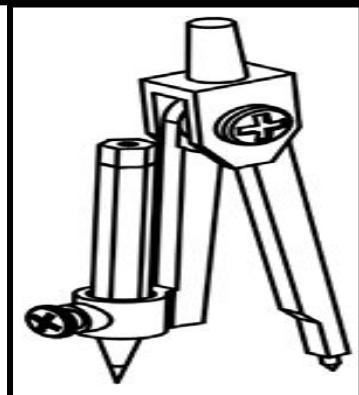
## المنتج: بركار

**تقديم المنتج:**  
يُستخدم البركار لرسم الدوائر ورسم الأشكال الاسطوانية المختلفة.

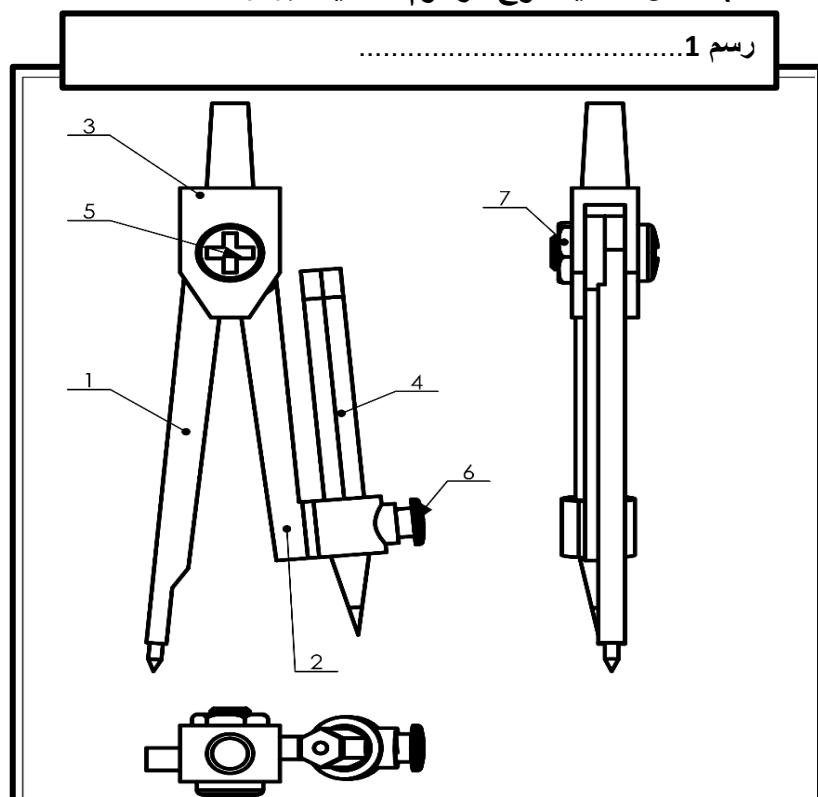
في ما يلي ثلاثة رسوم مختلفة للمنتج (رسم منظوري مركب، رسم منظوري مفكك، رسم شامل)  
(1) أكمل تسمية أنواع الرسوم التقنية للبركار؟

رسم 2 ..... 2

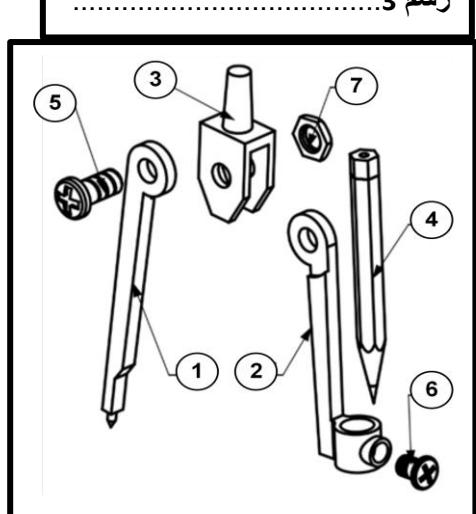
/1.5  
0.5x3



رسم 1 ..... 1



رسم 3 ..... 3



الملاحظات	المادة	التسمية	العدد	الرقم
فولاذ	صامولة	1	7	
فولاذ	برغي ثبيت القلم	1	6	
فولاذ	برغي ثبيت الرأس	1	5	
خشب	القلم	1	4	
بلاستيك	الرأس	1	3	
الألمنيوم	ساق القلم	1	2	
الألمنيوم	ساق الإبرة	1	1	
الملاحظات	المادة	التسمية	العدد	الرقم
1:2	السلم :	بركار	.....	الاسم :
<input checked="" type="checkbox"/>			.....	القسم :

2) رسم الرسم 1 بسلم 1:2. مانوع هذا السلم ؟ (أضع علامة (x) أمام الإجابة الصحيحة)

حقيقى

تصغير

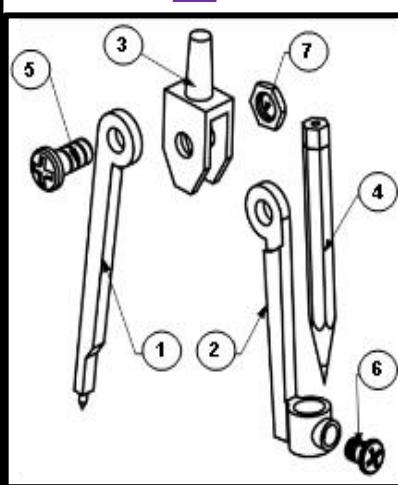
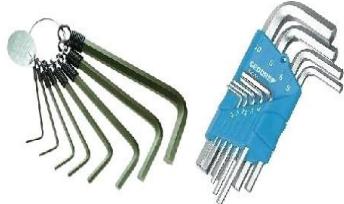
تكبير

3) أذكر رقم القطع التي ساهمت في ربط الرأس (3) مع ساق الإبرة (1) وساق القلم (2) ؟  
القطعة..... والقطعة....

/1  
0.5x2

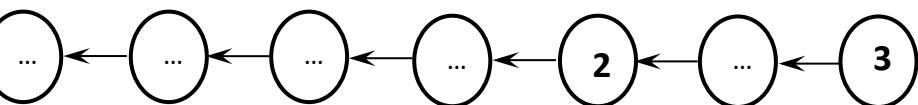
/0.5

4) هل هذا الربط قابل للتفكيك؟ (أجب بـنعم/لا) .....  
 5) اختار من بين الوسائل التالية التي تمكنا من فك هذا العنصر :

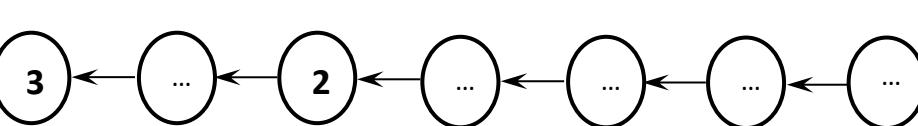


يتكون هذا المنتج من 7 قطع كما هو مبين في الرسم المقابل :

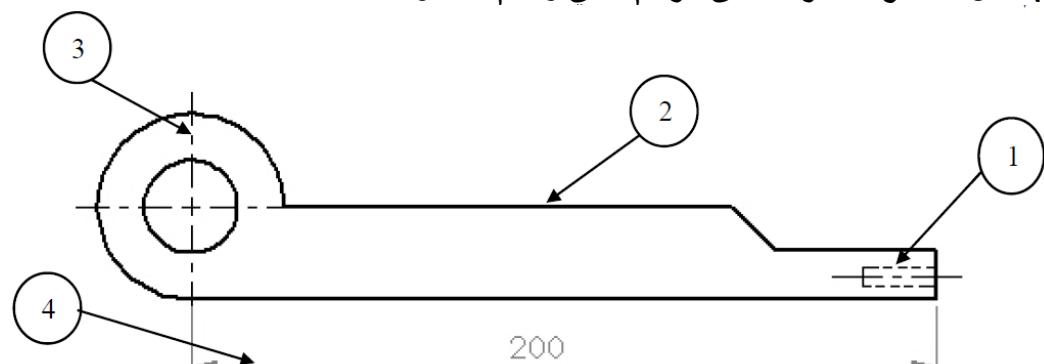
6) اتمم مخطط التركيب للمنتج



7) اتمم مخطط التفكيك للمنتج



8) تأمل الخطوط المرقمة على الرسم التالي وأتمم الجدول:



اسم الخط	رقم الخط
.....	1
.....	2
خط رقيق مختلط	3
.....	4

9) أحيط الإجابة الصحيحة من المقترنات التالية  
 يقدم الرسم الثلاثي الأبعاد :

► قطع المنتج مرتبة ومتباude.

► حجم القطعة أو المنتج حسب ما تراه العين.

/01

(10) في الجدول التالي أربعة رسومات ثلاثة الأبعاد للبرغي 5 ، أتمم بما يناسب

				الرسم
.....	.....	يمين سفلي	.....	اتجاه النظر
	.....	.....	.....	الرمز

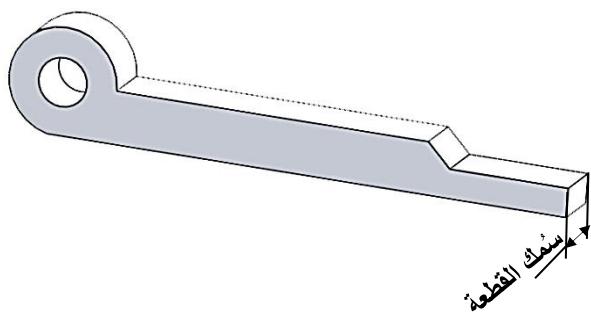
(11) انطلاقاً من الوجه الامامي المرسوم على الشبكة اكمل انجاز الرسم الثلاثي الأبعاد للقطعة 1 (ساق الابرة) حسب المعطيات التالية:  
-عامل استهراوب الخطوط:  $K=0.5$

-زاوية استهراوب الخطوط =  $45^\circ$

اتجاه النظر:

طول الخط المائل = سمك القطعة = 20مم

طول الخط المائل =  $Kx$ .....



.....

/1.5

/4

