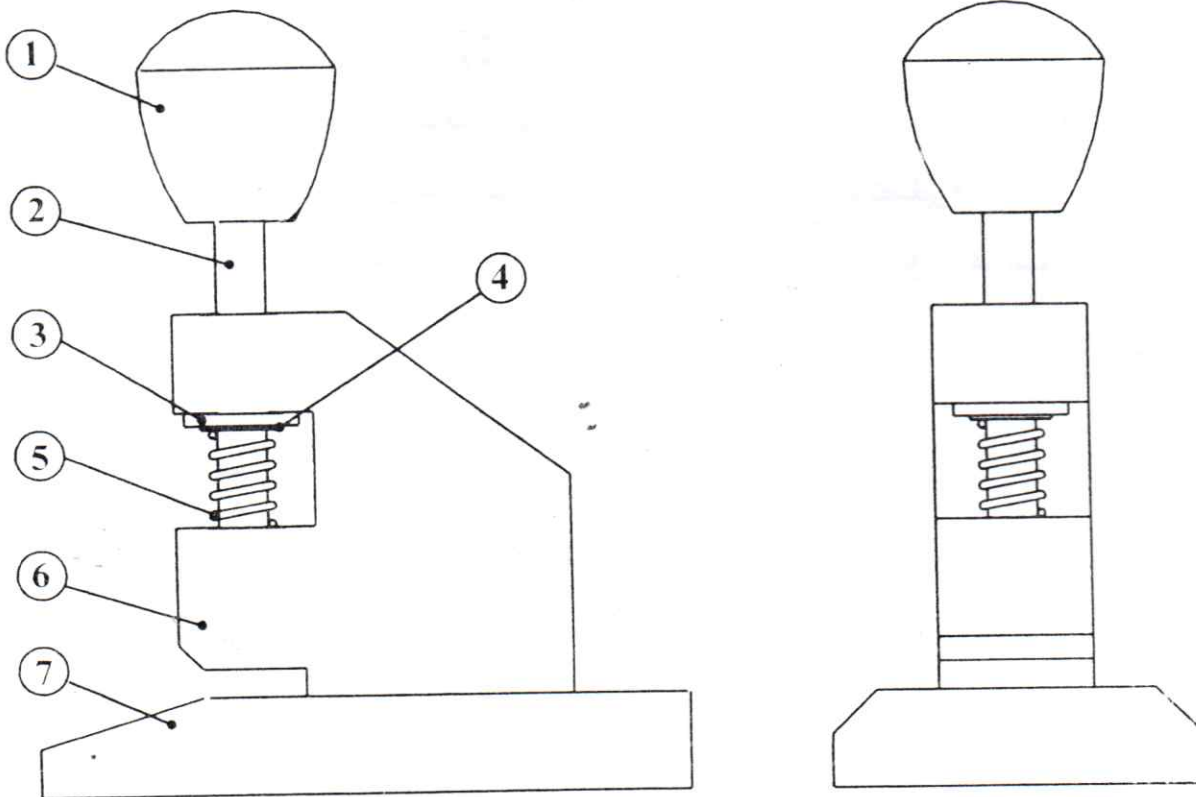




تقديم المنتج: يمكننا هذا المنتج من ثقب الأوراق.



7	1	قاعدة	فولاذ
6	1	هيكل	فولاذ
5	1	نابض	فولاذ
4	1	حلقة مطاطية	مطاط
3	1	حلقة منبسطة	خلائط النحاس
2	1	مخرز	فولاذ
1	1	زر	بلاستيك
الرقم	العدد	التسمية	المادة
الملاحظات			

سلم 1:1	المدرسة الإعدادية بالقنطرة	الإسم:
	آلة ثقب الورق	القسم:

السؤال 1: (13 نقطة)

1) تم بوضع هذه الكلمات في أماكنها على الرسم الموجود بالصفحة الأولى: المدونة، السلم، اسم المنتج، جدول البيانات، رمز طريقة الإسقاط.

2) انطلاقاً من هذا الرسم الذي يمثل المنتج "السهة ثقب الورق" اجب على الأسئلة التالية:

2.5

0.5

1

1

1

2

1

1

1.5

1.5

4.5

(أ) كم عدد القطع المكونة لهذا المنتج؟.....

(ب) أذكر اسم القطعة رقم (2)

(ت) أذكر المادة التي صنعت منها القطعة رقم (6)

(ج) ماهو سلم هذا الرسم: سلم تكبير؟ أم سلم حقيقي؟ أم سلم تصغير؟

(د) إذا علمت أن المسقط الرأسي هو الذي يحتوي على أرقام القطع فما هو اسم المسقط الآخر

الموجود بالرسم؟.....

3) ضع علامة (X) أمام الإجابة الصحيحة :

* هذا الرسم هو :

<input type="checkbox"/>	رسم تعريفي
<input type="checkbox"/>	رسم شامل

* يعتبر هذا الرسم من الرسوم :

<input type="checkbox"/>	ثلاثية الأبعاد
<input type="checkbox"/>	ثنائية الأبعاد



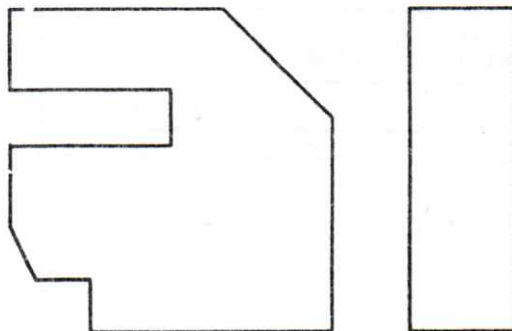
4) أون على الرسم:

* القطعة رقم (1) باللون الأزرق في جميع المساقط.

* القطعة رقم (7) باللون الأحمر في جميع المساقط.

السؤال 2: (4.5 نقاط: 0.5×9)

(أ) أتم رسم المساقط للقطعة رقم (6) دون اعتبار الثقوب.



السؤال 3: رتب مراحل إنجاز الدارة المطبوعة:

المراقبة	تثبيت المكونات
الكشف	التقّب
النقاشة	التشميس
الغسل بالماء و التنظيف بالكحول	تحضير اللوحة
رسم الدارة على ورق شفاف	اللحام القنصيري

2.5



TuniTests