المدرسة الإعدادية
أولاد صالح
2025- 2024

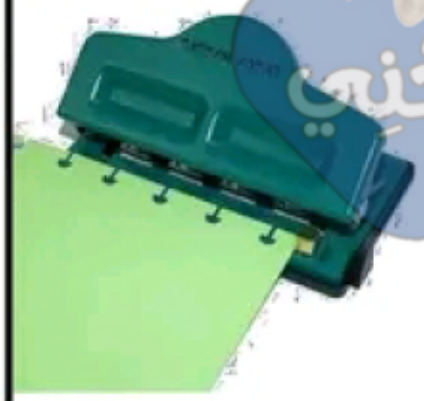
الأستاذ: محمد المشرقي

اختبار كتابي عدد 2
في مادة التكنولوجيا

/20 .....

التوقيت: 35 دق

الاسم :..... اللقب : ..... القسم : 7 أساسي .... الرقم: ...



المنتج: ثاقبة أوراق

تقديم :

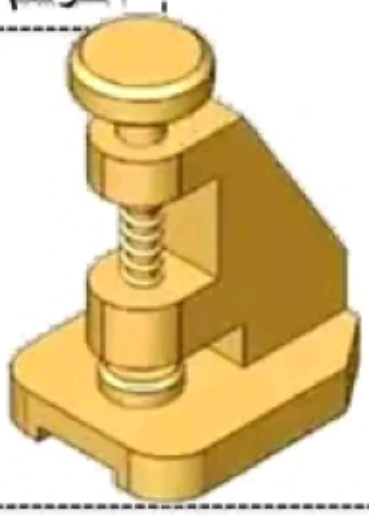
هي أداة مكتبية تستخدم لإنشاء ثقوب في أوراق , غالبا لغرض جمع الأوراق في ملف أو مجلد

طريقة الإستعمال :

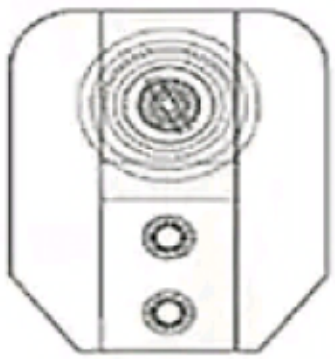
الضغط على حلقة الإرتكاز (5) لثقب الأوراق بواسطة المخرز (4) بعد وضعها منظمة على حلقة الكبح (3) ...

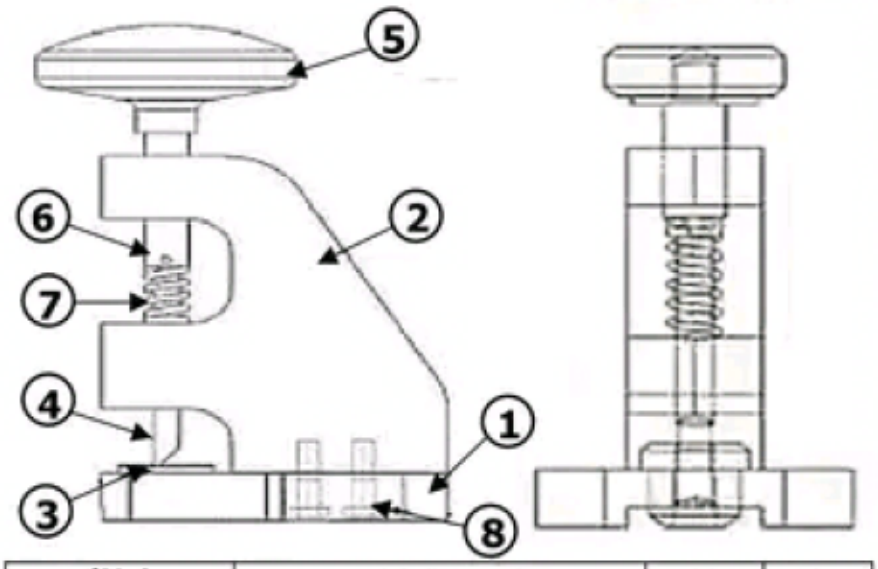
عند الكف عن الضغط يعود المخرز (4) إلى وضعيته الأصلية بواسطة النابض (7) ...

الرسم عدد 1

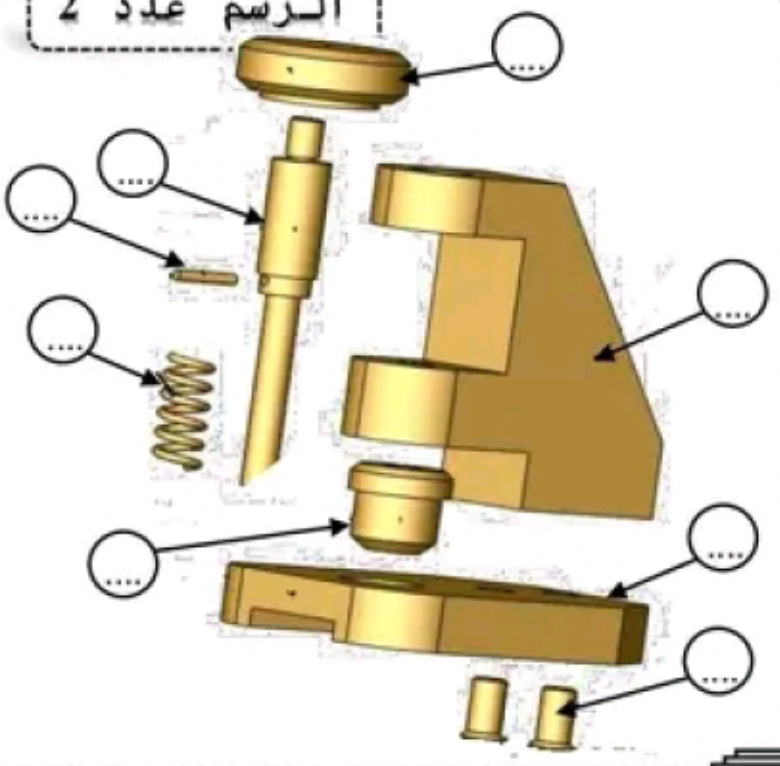


الرسم عدد 3





الرسم عدد 2



الرقم	العدد	التسمية	المادة
8	2	برغي التثبيت	فولاذ
7	1	نابض	فولاذ
6	1	مشبك	فولاذ
5	1	حلقة إرتكاز	بلاستيك
4	1	مخرز	فولاذ
3	1	حلقة كبح	خلائط النحاس
2	1	هيكل	فولاذ
1	1	قاعدة	فولاذ

www.najahni.tn

التفكيك والتركيب

1. رجوعا إلى الصفحة 1، أكمل ترقيم القطع بالرسم عدد 2 . — ن2 (8*(0.25))

2. ماهو عدد أنواع القطع المكونة لثاقبة الأوراق : ..... — ن0.5

3. ماهي المادة التي صنعت منها حلقة إرتكاز (5) : ..... — ن0.5

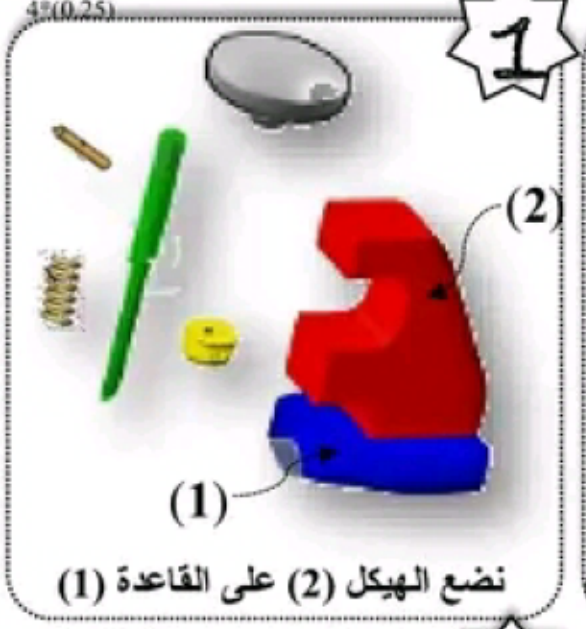
4. بواسطة ماذا تم الربط بين القطعة (1) و (2) ؟ ..... — ن0.5

هل هو ربط : ☐ قابل للتفكيك ☐ غير قابل للتفكيك — ن0.25

5. ماهو العنصر المستعمل لتثبيت الهيكل (2) مع المخرز (4)؟ ..... — ن0.5

هل هو ربط : ☐ قابل للتفكيك ☐ غير قابل للتفكيك — ن0.25

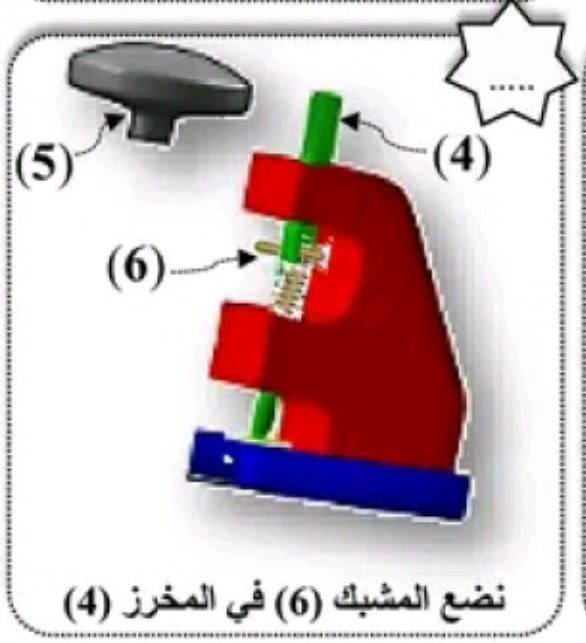
6. أتمم ترتيب مراحل التركيب حسب ما يناسب الصور: — ن1 (4*(0.25))



نضع الهيكل (2) على القاعدة (1)

ندخل المخرز (4) في القطعتين (2) و(7)

تركيب حلقة الكبح (3) على القاعدة (1)



نضع المشبك (6) في المخرز (4)

نثبت الهيكل على القاعدة باستعمال البرغيين (8)

نضع النابض (7) على الهيكل (2)

7. أتمم مخطط التركيب : — ن3 (6*(0.5))

..... ← ..... ← ..... ← ..... ← 3 ← ..... ← ..... ← 1

www.najahni.tn

نجّحني

قواعد الرسم

رجوعا إلى الصفحة 1

1. أربط بسهم كل رسم بتسميته المناسبة : (2.25ن) 3*(0.75)

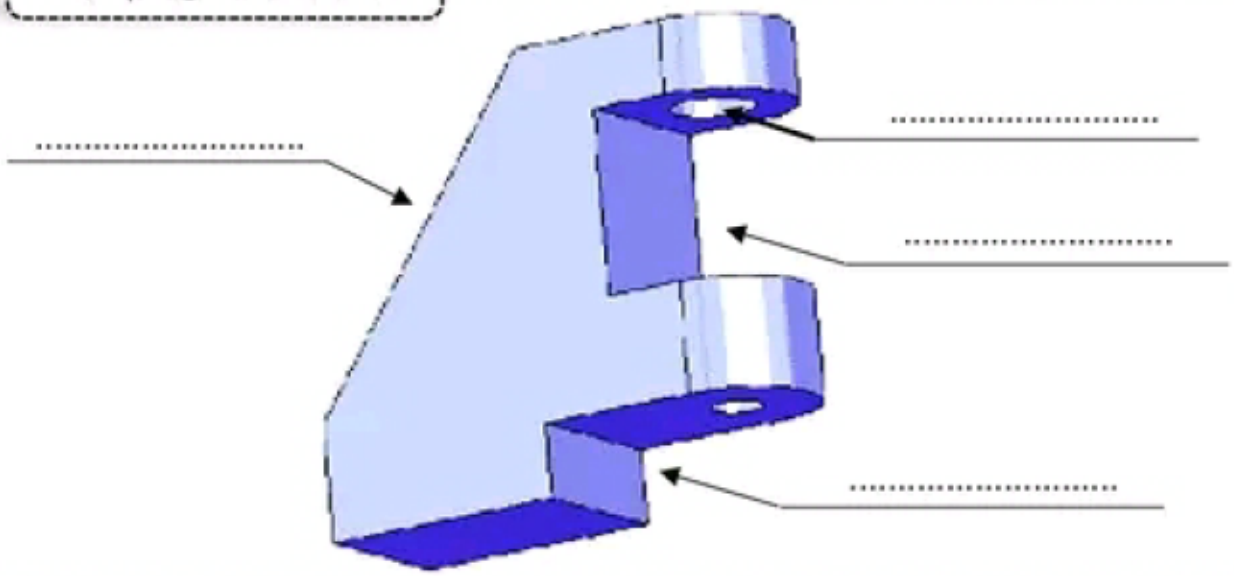
الرسم عدد1 •	• رسم شامل
الرسم عدد2 •	• رسم تعريفي
الرسم عدد3 •	• رسم ثلاثي أبعاد
	• رسم مفكك

2. ماهو الهدف من الرسم عدد1 : (0.25ن)
- ☐ معرفة الملامح العامة للمنتج
- ☐ معرفة طريقة تركيب قطع المنتج

3. ماهو إسم الجدول الموجود بالرسم عدد3 : ☐ جدول البيانات ☐ المدونة (0.25ن)

4. أذكر العمليات التقنية المنجزة على القطعة رقم 2 : (2ن) 4*(0.5)

القطعة رقم 2



5. ماهو شكل القطعة رقم 2 : ☐ موشورية ☐ إسطوانية (0.25ن)

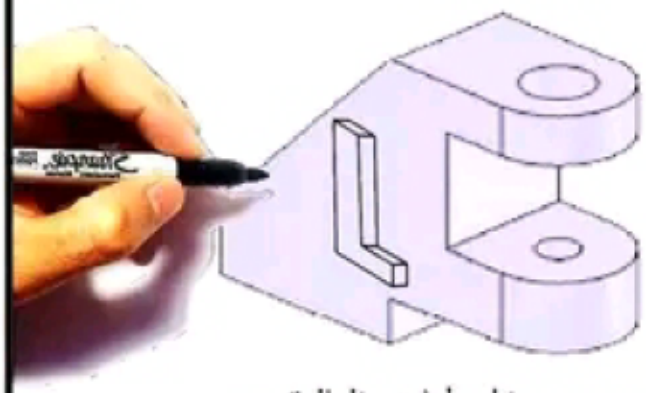
6. أجب ب "**صواب**" أو "**خطأ**" : (2ن) 4*(0.5)

مخبر التكنولوجيا بإعدادية أولاد صالح Page Facebook :

- المقاس A4 أكبر من المقاس A3 . .....
- سلم **2:1** هو سلم تصغيري. .....
- الوحدة المعتمدة في الرسم التقني هي الصنتيمتر . .....
- يستعمل الخط الرقيق المتقطع لرسم الأضلاع الظاهرة . .....

نجّحني
www.najahni.tn

∞ الرسم ثلاثي الأبعاد ∞



أراد تلاميذ ≠ أساسي إعطاء مظهر جذاب لثاقبة الأوراق ,
وذلك بإنجاز رسم ثلاثي الأبعاد لحرف **L** . حتى يتمكنوا من
إهداءها لصديقتهم " **لينا** " لتفوقها في مادة التكنولوجيا.

أنجز على الشبكة رسم ثلاثي الأبعاد إنطلاقا من الوجه الأمامي , وحسب المعطيات التالية :

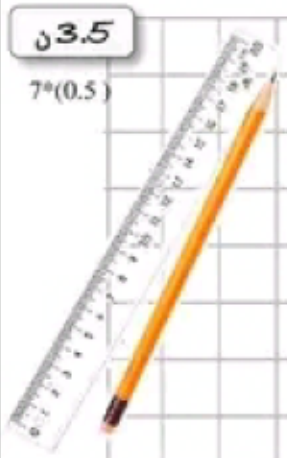
إتجاه النظر	زاوية الاستهراب	عامل الاستهراب	السمك
اليمين العلوي ↗	°30	K = 0.5	السمك = 50 مم

طول الخط المائل = ... × .... = ...

ن1

ن3.5

7*(0.5)



Page Facebook : مخبر التكنولوجيا بإعدادية أولاد صالح

www.najahni.tn

المدرسة الإعدادية
أولاد صالح
2025- 2024

الأستاذ: محمد المشرقي

اختبار كتابي عدد 2
في مادة التكنولوجيا

/20 .....

التوقيت: 35 دق

الاسم :..... اللقب : ..... القسم : 7 أساسي .... الرقم: ...

الإصلاح

المنتج: ثاقبة أوراق

تقديم :

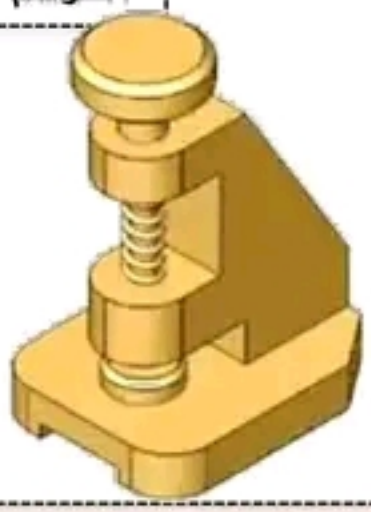
هي أداة مكتبية تستخدم لإنشاء ثقوب في أوراق , غالبا لغرض جمع الأوراق في ملف أو مجلد

طريقة الإستعمال :

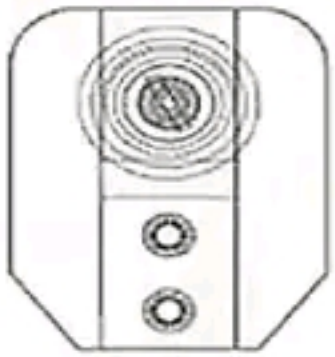
الضغط على حلقة الإرتكاز (5) لثقب الأوراق بواسطة المخرز (4) بعد وضعها منظمة على حلقة الكبح (3) ...

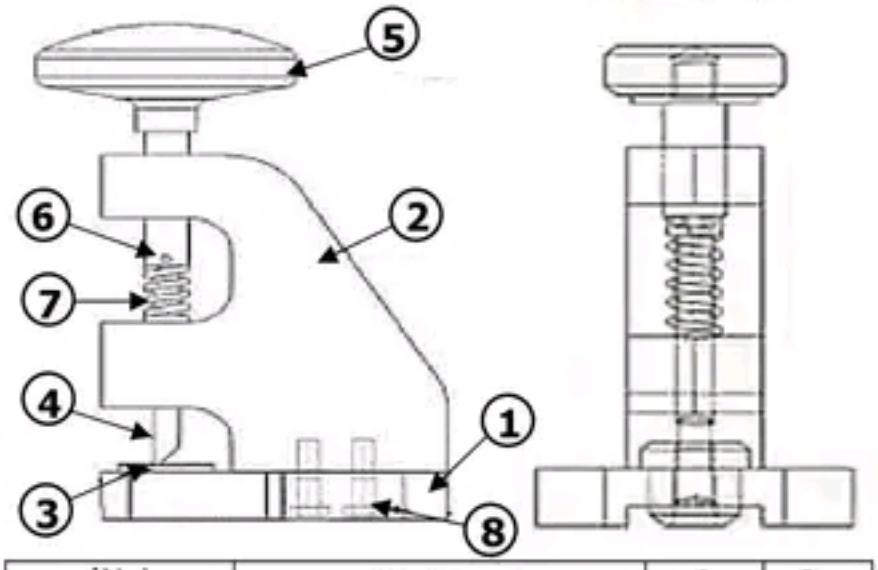
عند الكف عن الضغط يعود المخرز (4) إلى وضعيته الأصلية بواسطة النابض (7) ...

الرسم عدد 1

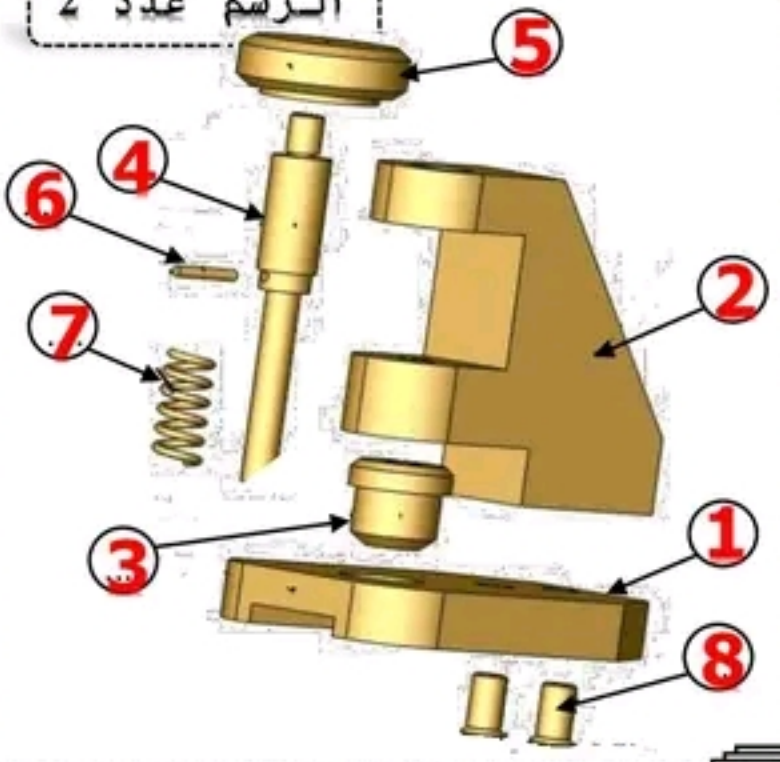


الرسم عدد 3





الرسم عدد 2



الرقم	العدد	التسمية	المادة
8	2	برغي التثبيت	فولاذ
7	1	نابض	فولاذ
6	1	مشبك	فولاذ
5	1	حلقة إرتكاز	بلاستيك
4	1	مخرز	فولاذ
3	1	حلقة كبح	خلائط النحاس
2	1	هيكل	فولاذ
1	1	قاعدة	فولاذ

التفكيك والتركيب

1. رجوعا إلى الصفحة 1، أكمل ترقيم القطع بالرسم عدد 2 . — ن2

2. ماهو عدد أنواع القطع المكونة لثاقبة الأوراق : 8 قطع ..... — 8*(0.25) ن0.5

3. ماهي المادة التي صنعت منها حلقة إرتكاز (5) : بلاستيك ..... — ن0.5

4. بواسطة ماذا تم الربط بين القطعة (1) و (2) ؟ بواسطة برغي التثبيت رقم(8) ..... — ن0.5

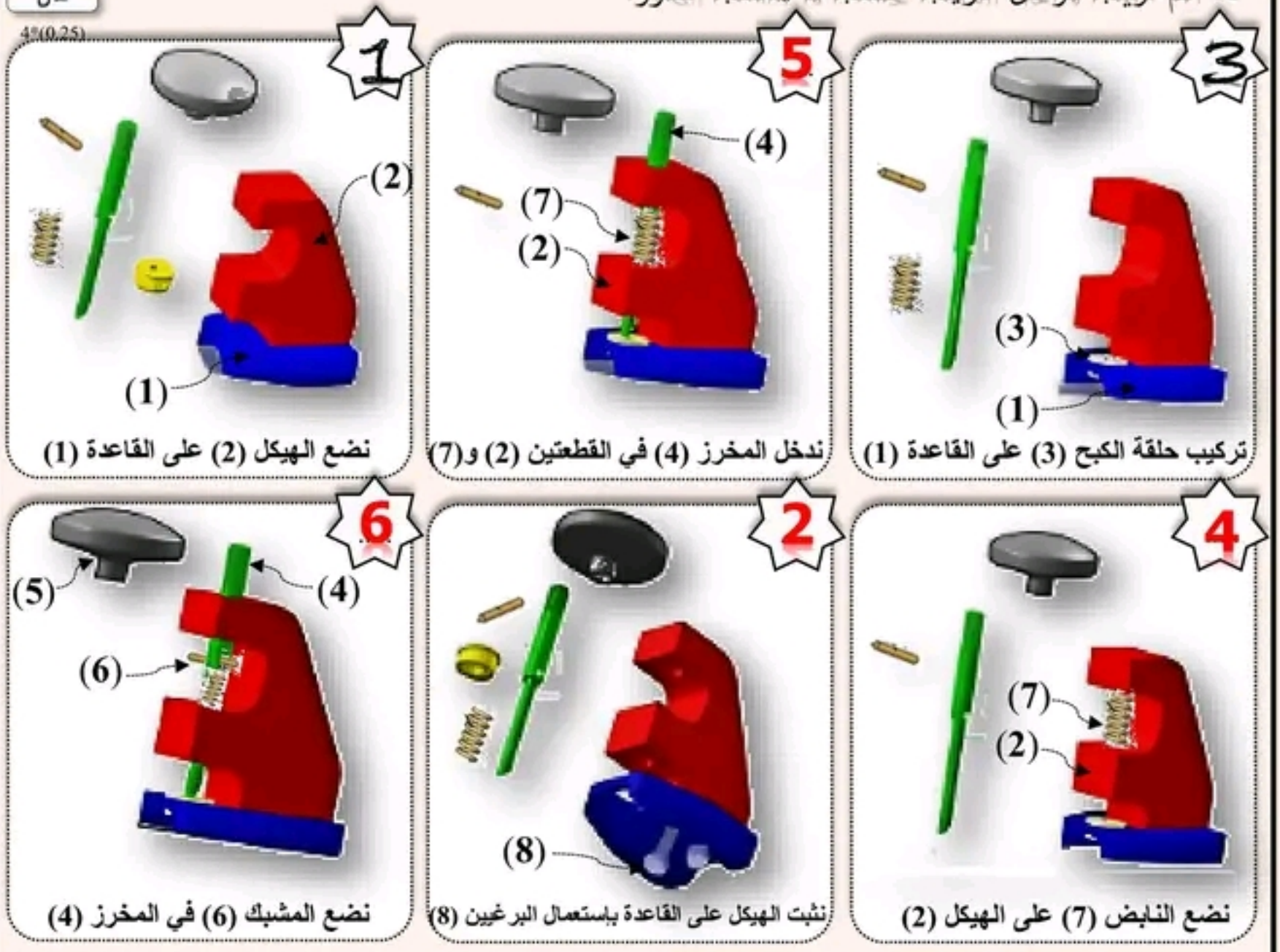
هل هو ربط : ☐ قابل للتفكيك ☐ غير قابل للتفكيك — ن0.25

5. ماهو العنصر المستعمل لتثبيت الهيكل (2) مع المخرز (4)؟ المشبك رقم(6) ..... — ن0.5

هل هو ربط : ☐ قابل للتفكيك ☐ غير قابل للتفكيك — ن0.25

6. أتمم ترتيب مراحل التركيب حسب ما يناسب الصور: — ن1

4*(0.25)



7. أتمم مخطط التركيب : — ن3

6*(0.5)

3 ← 8 ← 2 ← 1 ; 7 ← 4 ← 6 ← 5

قواعد الرسم

رجوعا إلى الصفحة 1

1. أربط بسهم كل رسم بتسميته المناسبة :

2.25ن
3*(0.75)

الرسم عدد1	رسم شامل
الرسم عدد2	رسم تعريفي
الرسم عدد3	رسم ثلاثي أبعاد
	رسم مفكك

2. ماهو الهدف من الرسم عدد1 : 0.25ن

- [x] معرفة الملامح العامة للمنتج
- [ ] معرفة طريقة تركيب قطع المنتج

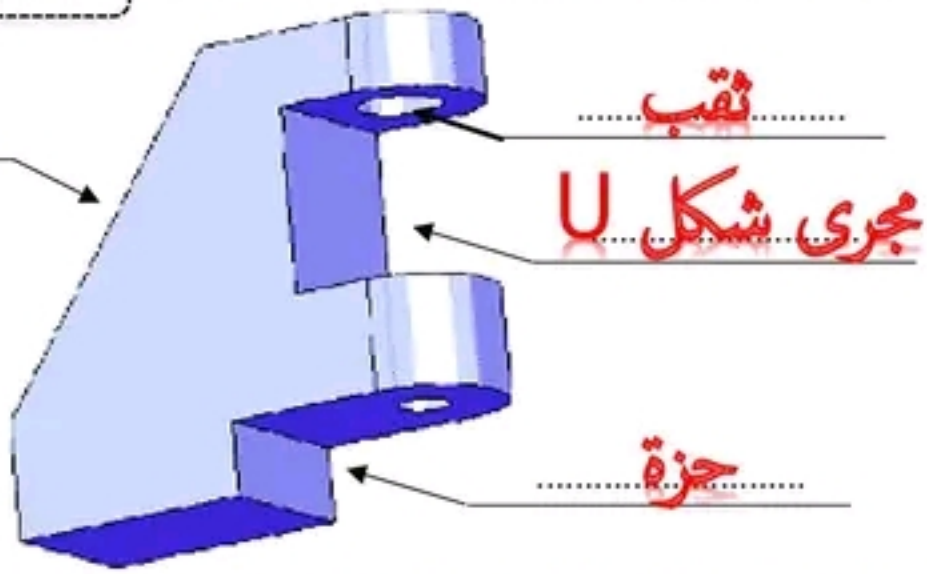
3. ماهو إسم الجدول الموجود بالرسم عدد3 : 0.25ن

- [ ] جدول البيانات
- [x] المدونة

4. أذكر العمليات التقنية المنجزة على القطعة رقم 2 : 2ن

4*(0.5)

القطعة رقم 2



5. ماهو شكل القطعة رقم 2 : 0.25ن

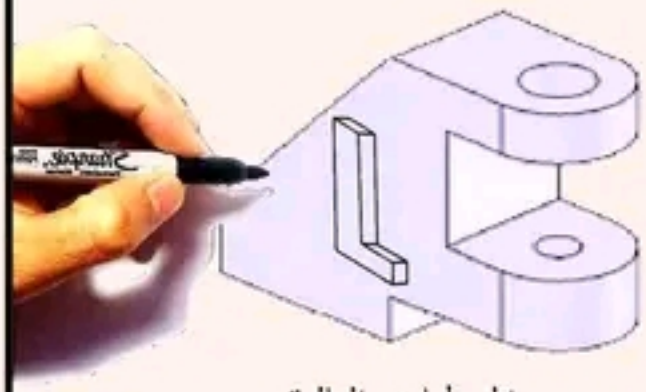
- [x] موشورية
- [ ] اسطوانية

6. أجب ب "**صواب**" أو "**خطأ**" : 2ن

4*(0.5)

- المقاس A4 أكبر من المقاس A3 . خطأ
- سلم **2:1** هو سلم تصغيري. خطأ
- الوحدة المعتمدة في الرسم التقني هي الصنتيمتر . خطأ
- يستعمل الخط الرقيق المتقطع لرسم الأضلاع الظاهرة . خطأ

الرسم ثلاثي الأبعاد



أراد تلاميذ ⊱ أساسي إعطاء مظهر جذاب لثاقبة الأوراق ,
وذلك بإنجاز رسم ثلاثي الأبعاد لحرف **L** . حتى يتمكنوا من
إهداءها لصديقتهم " **لينا** " لتفوقها في مادة التكنولوجيا.

✍ أنجز على الشبكة رسم ثلاثي الأبعاد إنطلاقا من الوجه الأمامي , وحسب المعطيات التالية :

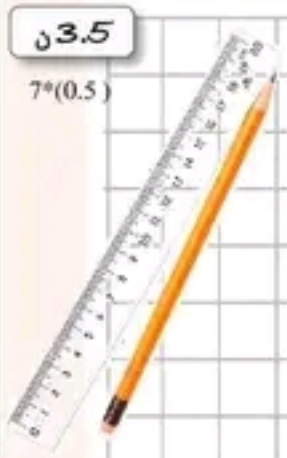
اتجاه النظر	زاوية الاستهراب	عامل الاستهراب	السمك
اليمين العلوي ↗	°30	K = 0.5	السمك = 50 مم

✍ طول الخط المائل = السمك × K = 50×0.5 = 2.5 مم

ن1

ن3.5

7*(0.5)



Page Facebook : مخبر التكنولوجيا بإعدادية أولاد صالح