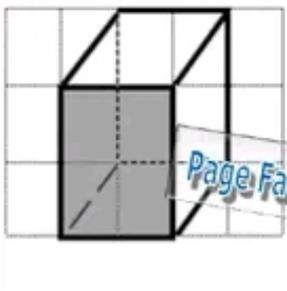
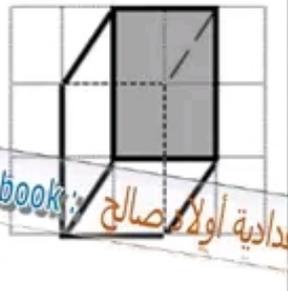
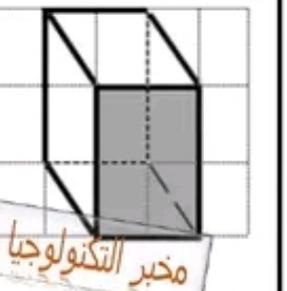
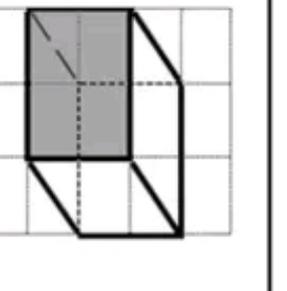


## الرسم ثلاثي الأبعاد

1\_ أتمم تعمير الجدول و ذلك بذكر اتجاه النظر و رمزه :  
( يرسم الرمز باستخدام المسطرة و القلم الحبر جاف )

ن 4

8\*(0.25)  
4\*(0.5)

رسم ثلاثي الأبعاد	رسم ثلاثي الأبعاد	رسم ثلاثي الأبعاد	رسم ثلاثي الأبعاد
			
.....	.....	.....	.....

2\_ في الرسوم التقنية نستخدم على ثلاثة أنواع من الخطوط الرقيقة ، أذكر اسم كل خط و رسمه المناسب :

ن 3

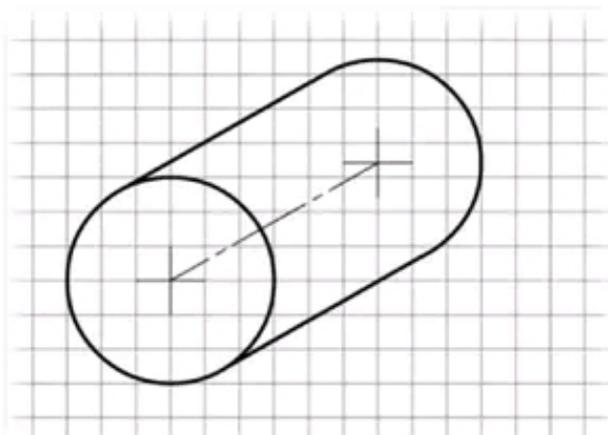
6\*(0.5)

رسم الخط	اسم الخط
	خط رقيق .....
	خط رقيق .....
	خط رقيق .....

ن 1.25

5\*(0.25)

3\_ أرتب مراحل رسم ثلاثي أبعاد للأسطوانة ( من 1 إلى 5 ) :



رسم المحور

ربط الوجه أمامي والخلفي

رسم الوجه الأمامي

احتساب طول المحور

رسم الوجه الخلفي

/20

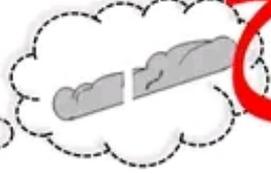
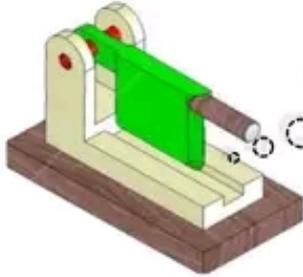
التوقيت: 35 دقيقة

## اختبار اختياري 2 عدد في مادة التكنولوجيا

المدرسة الإعدادية  
أولاد صالح  
2024 / 2023

الأستاذ: محمد المشرقي

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



# الإصلاح

المنسج:  
قاطعة الخبز

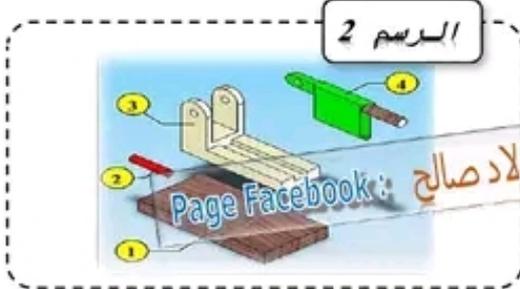
تقديم:

تستعمل قاطعة الخبز لقص الخبز بأسرع وقت وبدون خدش الطاولة ...



## أنواع الرسوم التقنية

يوجد داخل الصندوق الذي يحتوي على مكونات " قاطعة الخبز " الرسوم التقنية التالية :



1 ن

2\*(0.5)

✓ الرسم عدد 2 : رسم مفكك

1 \_ أكمل تسمية أنواع الرسمين السابقين :

✓ الرسم عدد 1 : رسم ثلاثي الأبعاد

2 \_ أضع علامة (X) أمام الإجابة الصحيحة ; ( إجابة واحدة صحيحة )

✚ تسمى وثيقة الرسم بقياس 210\*297 :

0.5 ن

A2   
A3   
A4

✚ ترسم الأضلاع المخفية في الرسم التقني :

0.5 ن

بخط سميك مستمر   
بخط سميك متقطع   
بخط رقيق متقطع

✚ وحدة القياس في الرسم التقني هي :

0.25 ن

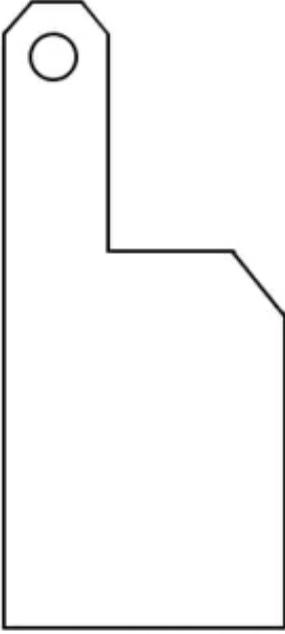
المليمتر   
الصنتمتر   
المتر

✚ نوع السلم 1:2 في الرسم التقني :

0.25 ن

سلم تكبيري   
سلم حقيقي   
سلم تصغيري

4\_ أنجز على الشبكة رسم ثلاثي الأبعاد للقطعة رقم 4 ( الشفرة )  
 إنطلاقاً من الوجه أمامي . وحسب المعطيات التالية :



- اتجاه النظر :
- زاوية الإستهراب :  $45^\circ$
- عامل الإستهراب :  $K=0.5$
- السمك : 30 مم

0.75 ن

طول الخط المائل = السمك  $\times K$ .....

$0.5 \times 30 =$

$15 \text{ مم} =$

$1.5 \text{ صم} =$

القطعة رقم 4  
 مخبر التكنولوجيا باعدادية أولاد صالح  
 Page Facebook

6\*(0.25)

1.5 ن

• رسم الزاوية

6\*(0.25)

1.5 ن

• قياس طول الخط المائل

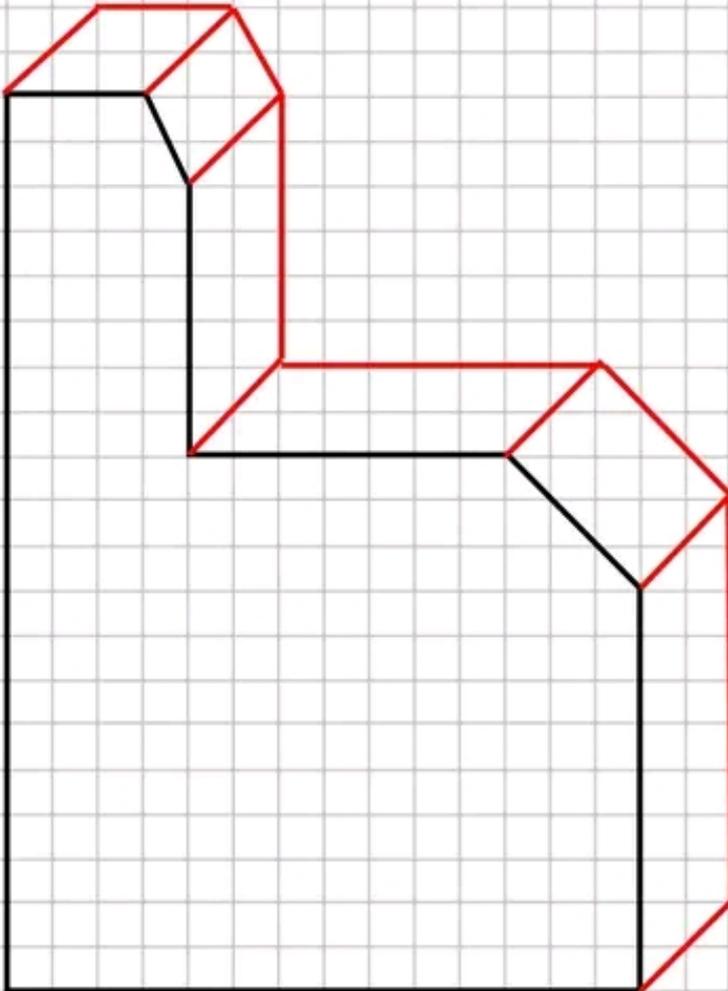
5\*(0.25)

1.25 ن

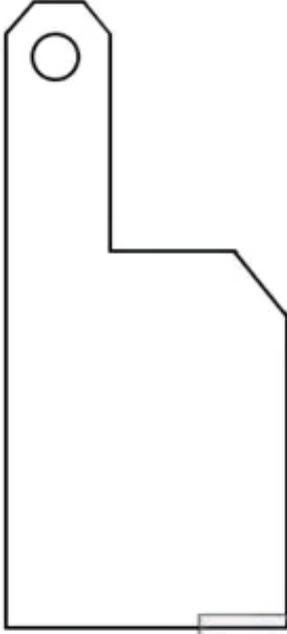
• ربط الخطوط المائلة

0.75 ن

• نظافة الرسم



4\_ أنجز على الشبكة رسم ثلاثي الأبعاد للقطعة رقم 4 ( الشفرة )  
 إنطلاقاً من الوجه أمامي . وحسب المعطيات التالية :

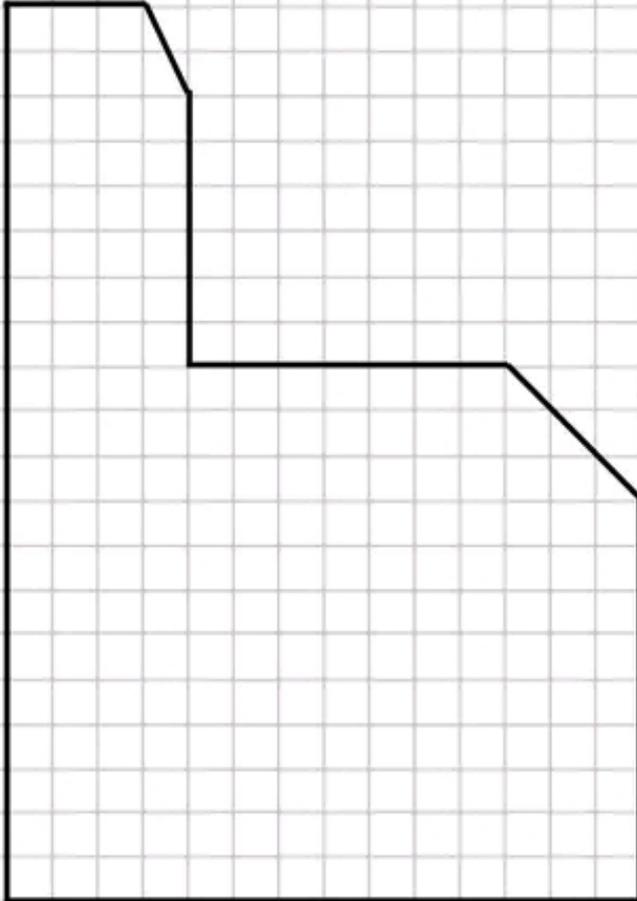


- اتجاه النظر :
- زاوية الإستهراب :  $45^\circ$
- عامل الإستهراب :  $K=0.5$
- السمك : 30 مم

طول الخط المائل = ..... × ..... (0.75 ن)  
 ..... × ..... =  
 ..... =

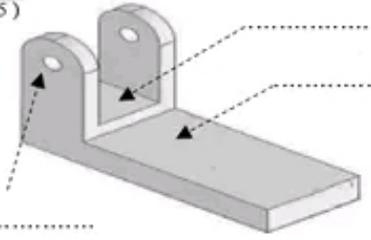
القطة رقم 4 Page Facebook: مخبر التكنولوجيا بإعدادية أولاد صالح

- رسم الزاوية (1.5 ن)  $6 \times (0.25)$
- قياس طول الخط المائل (1.5 ن)  $6 \times (0.25)$
- ربط الخطوط المائلة (1.25 ن)  $5 \times (0.25)$
- نظافة الرسم (0.75 ن)



0.75 ن

3\*(0.25)



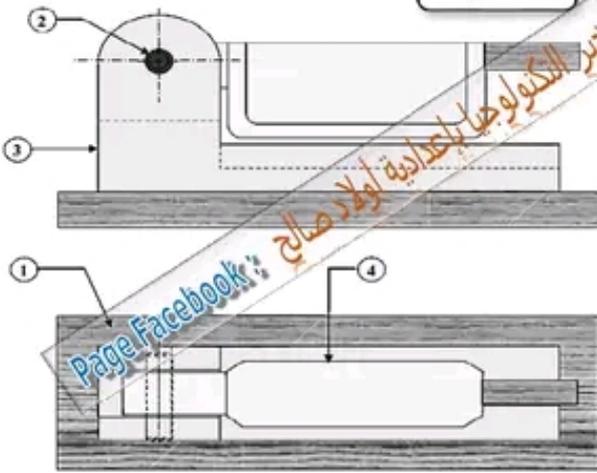
3\_ أكمل تسمية العمليات التقنية المنجزة على القطعة التالية :

✓ ماهو شكل هذه القطعة (موشوري أو إسطوانية) :

0.25 ن

## التفكيك و التركيب

الرسم 3



1\_ تأمل الرسم عدد 3 ثم أتمم المعطيات التالية :

• ماهو عدد أنواع القطع المكونة لقاطعة الخبز :

0.25 ن

• ماهو اسم القطعة رقم 2 :

0.25 ن

• ماهي المادة التي صنعت منها القطعة رقم 4 :

0.25 ن

• ماهو السلم المستعمل في هذا الرسم :

0.25 ن

• ماهو نوع هذا السلم :

0.25 ن

• ماهو مقاس هذا الرسم :

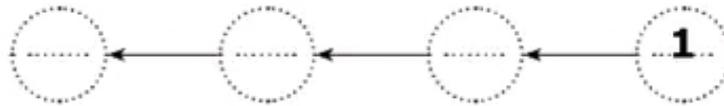
0.25 ن

الرقم	العدد	التسمية	المادة
4	1	التفجرة	فولاذ
3	1	الحامل	فولاذ
2	1	مشبك	فولاذ
1	1	المطارلة	خشب
الرقم	العدد	التسمية	المادة
A4		قاطعة الخبز	
		الإسم و اللقب:	
		المقياس:	1:10

2\_ أتمم مخطط التركيب التالي :

0.75 ن

3\*(0.25)

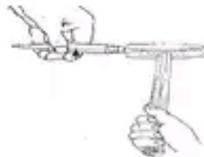


3\_ ماهي الأداة المستعملة لتفكيك القطعة 2 :

0.25 ن



تفكيك يدوي



مطرقة و منقاط



مفتاح رأس مسدس

## الرسم ثلاثي الأبعاد

1\_ أتمتع تعمير الجدول و ذلك بذكر اتجاه النظر و رمزه :

( يرسم الرمز باستخدام المسطرة و القلم الحبر جاف )

ن 4

8\*(0.25)  
4\*(0.5)

رسم ثلاثي الأبعاد	رسم ثلاثي الأبعاد	رسم ثلاثي الأبعاد	رسم ثلاثي الأبعاد
يمين.. علوي	يسار.. سفلي	يسار.. علوي	يمين.. سفلي

2\_ في الرسوم التقنية نعتد على ثلاثة أنواع من الخطوط الرقيقة ، أذكر اسم كل خط و رسمه المناسب :

ن 3

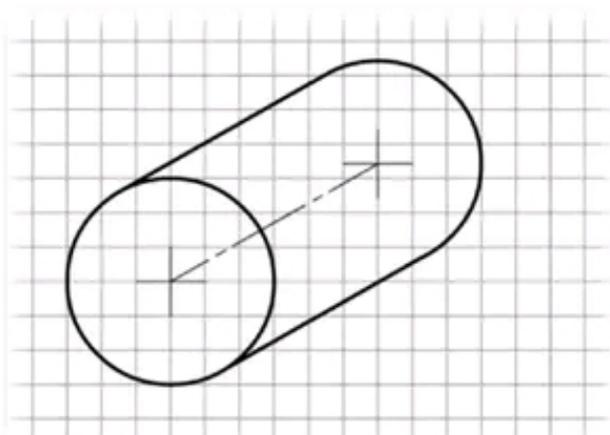
6\*(0.5)

رسم الخط	اسم الخط
	خط رقيق <b>مستمر</b> .....
	خط رقيق <b>متقطع</b> .....
	خط رقيق <b>مختلط</b> .....

ن 1.25

5\*(0.25)

3\_ أرتب مراحل رسم ثلاثي أبعاد للأسطوانة ( من 1 إلى 5 ) :



2 رسم المحور

5 ربط الوجه أمامي والخلفي

1 رسم الوجه الأمامي

3 احتساب طول المحور

4 رسم الوجه الخلفي

/20

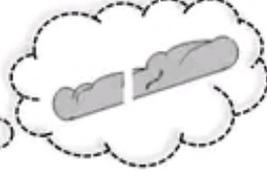
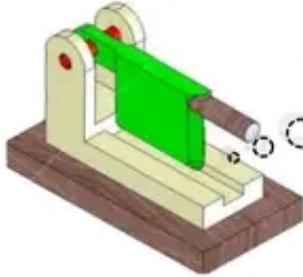
التوقيت: 35 دقيقة

## اختبار اختياري 2 عدد في مادة التكنولوجيا

المدرسة الإعدادية  
أولاد صالح  
2024 / 2023

الأستاذ: محمد المشرقي

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



المسح:  
قاطعة الخبز

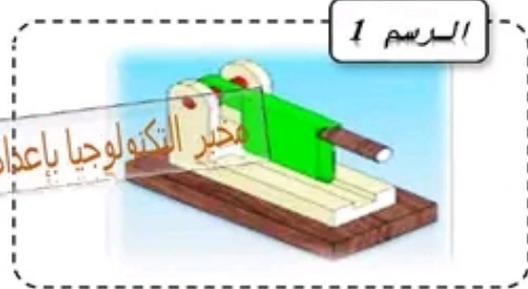
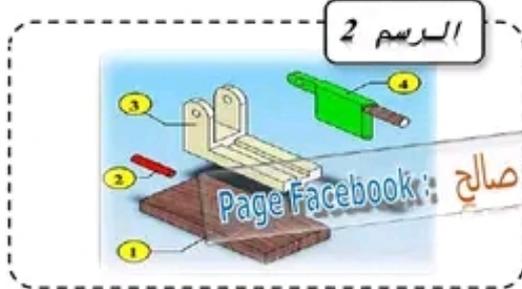
تقديم:

تستعمل قاطعة الخبز لقص الخبز بأسرع وقت وبدون خدش الطاولة ...



### أنواع الرسوم التقنية

يوجد داخل الصندوق الذي يحتوي على مكونات " قاطعة الخبز " الرسوم التقنية التالية :



1 ن

2\*(0.5)

✓ الرسم عدد 2 : .....

1 \_ أكمل تسمية أنواع الرسمين السابقين :

✓ الرسم عدد 1 : .....

2 \_ أضع علامة (x) أمام الإجابة الصحيحة ; ( إجابة واحدة صحيحة )

تسمى وثيقة الرسم بقياس 210\*297 :

0.5 ن

A2   
A3   
A4

وحدة القياس في الرسم التقني هي :

0.25 ن

المليمتر   
الصنتمتر   
المتر

ترسم الأضلاع المخفية في الرسم التقني :

0.5 ن

بخط سميك مستمر   
بخط سميك متقطع   
بخط رقيق متقطع

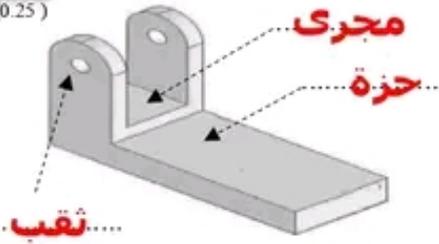
نوع السلم 1:2 في الرسم التقني :

0.25 ن

سلم تكبيري   
سلم حقيقي   
سلم تصغيري

0.75 ن

3\*(0.25)



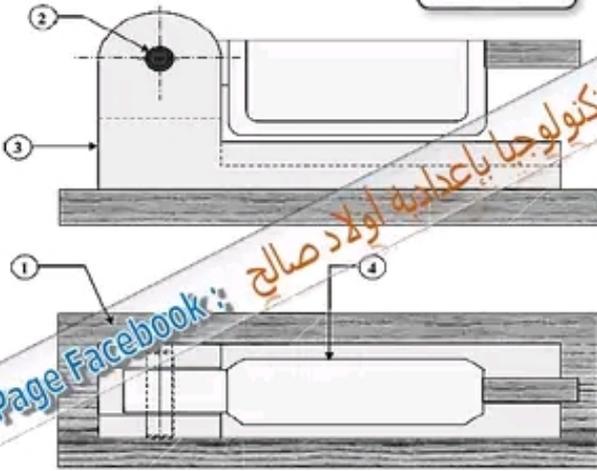
3\_ أكمل تسمية العمليات التقنية المنجزة على القطعة التالية :

✓ ماهو شكل هذه القطعة (موشوري أو إسطوانية) : **موشوري**.....

0.25 ن

## التفكيك و التركيب

الرسم 3



1\_ تأمل الرسم عدد 3 ثم أتمم المعطيات التالية :

• ماهو عدد أنواع القطع المكونة لقاطعة الخبز :

0.25 ن

4 قطع

• ماهو إسم القطعة رقم 2 :

0.25 ن

مشبك

• ماهي المادة التي صنعت منها القطعة رقم 4 :

0.25 ن

فولاذ

• ماهو السلم المستعمل في هذا الرسم :

0.25 ن

1:10

• ماهو نوع هذا السلم :

0.25 ن

سلم تصغيري

• ماهو مقاس هذا الرسم :

0.25 ن

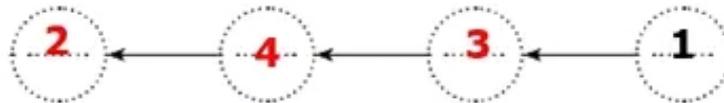
A4

الرقم	العدد	التسمية	المادة
4	1	الشفرة	فولاذ
3	1	الحامل	فولاذ
2	1	مشبك	فولاذ
1	1	المطارلة	خشب
الرقم	العدد	التسمية	المادة
A4		قاطعة الخبز	
		الإسم و اللقب:	
		المعلم	1:10

2\_ أتمم مخطط التركيب التالي :

0.75 ن

3\*(0.25)

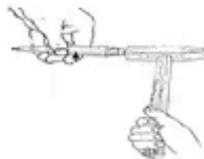


0.25 ن

3\_ ماهي الأداة المستعملة لتفكيك القطعة 2 :



تفكيك يدوي



مطرقة و منقاط



مفتاح رأس مسدس

