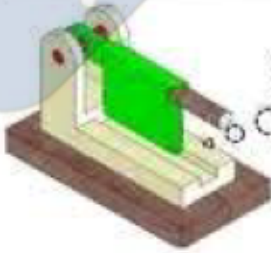


/20

# اختبار تحاري لـ 2 حدة في مادة التكنولوجيا

المدرسة الإعدادية  
اولاد صالح  
2024 / 2023

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



المسح:  
قاطعة الخبز

تقديم:

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



## أنواع الرسوم التقنية

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



1\_ أكمل تسمية أنواع الرسمين السابقين :

ن 1

2(0.5)

✓ الرسم عدد 2 :

✓ الرسم عدد 1 :

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

تسمى وثيقة الرسم بقياس 210\*297 :

ترسم الأضلاع المخفية في الرسم التقني :

ن 0.5

A2

A3

A4

ن 0.5

بخط سميك مستمر

بخط سميك منقطع

بخط رفيع منقطع

وحدة القياس في الرسم التقني هي :

نوع السلم 1:2 في الرسم التقني :

ن 0.25

المليمتر

الصنتمتر

المتر

ن 0.25

سلم تكبري

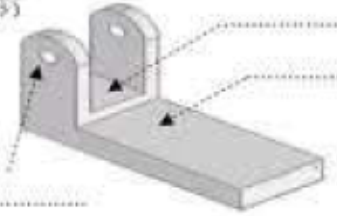
سلم حقيقي

سلم تصغيري

صفحة 1

0.75 ن

3\*(0.25)



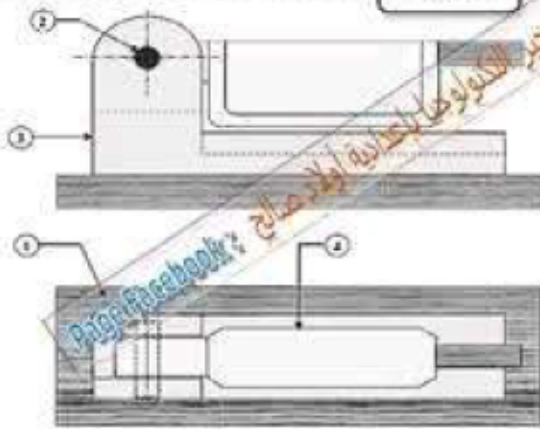
3\_ أكمل تسمية العمليات التقنية المنجزة على القطعة التالية :

✓ ماهو شكل هذه القطعة (موشوري أو اسطوانة) :

0.25 ن

## التفكيك و التركيب

الرسم 3



1\_ تأمل الرسم عند 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 مقياس هذا الرسم :

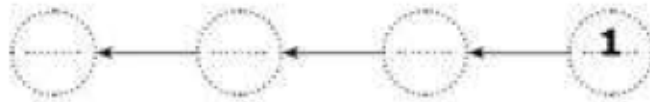
0.25 ن

|        |             |               |           |
|--------|-------------|---------------|-----------|
| موشور  | الشفرة      | 1             | 4         |
| موشور  | الحنبل      | 1             | 3         |
| موشور  | مشبك        | 1             | 2         |
| خشب    | الشارفة     | 1             | 1         |
| المادة | التسمية     | العدد         | الرقم     |
| A4     | قاطعة الخبز | الاسم و التاب | النم 1:10 |

0.75 ن

3\*(0.25)

2\_ أتمم مخطط التركيب التالي :



3\_ ماهي الأداة المستعملة لتفكيك القطعة 2 :

0.25 ن

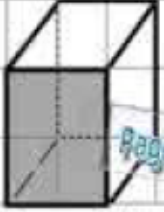

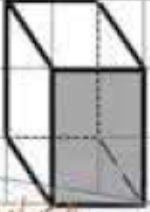
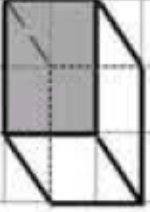


## ٥٥ الرسم ثلاثي أبعاد

1\_ أتمم تعميم الجدول و ذلك بذكر اتجاه النظر و رمزه :  
( يرسم الرمز باستعمال المسطرة و القلم الحبر جف )

ن 4

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

| رسم ثلاثي الأبعاد   | رسم ثلاثي الأبعاد   | رسم ثلاثي الأبعاد   | رسم ثلاثي الأبعاد  | رسم ثلاثي الأبعاد |
|---|---|---|--|-------------------|
|  |  |  |  |                   |
| .....   | .....   | .....   | .....  | إتجاه النظر       |
|   |   |   |  | الرمز             |

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

ن 3

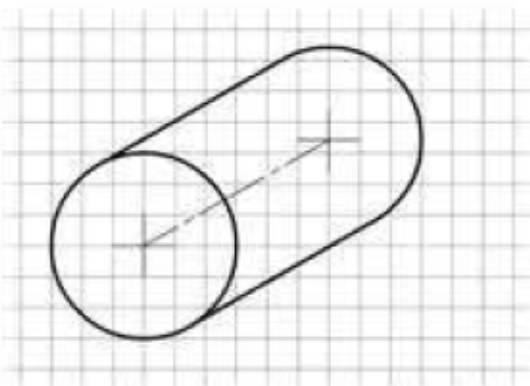
6\*(0.5)

| رسم الخط | اسم الخط      |
|----------|---------------|
|          | خط رقيق ..... |
|          | خط رقيق ..... |
|          | خط رقيق ..... |

ن 1.25

5\*(0.25)

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



- رسم المحور
- ربط الوجه أمامي والخلفي
- رسم الوجه الأمامي
- احتساب طول المحور
- رسم الوجه الخلفي

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

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

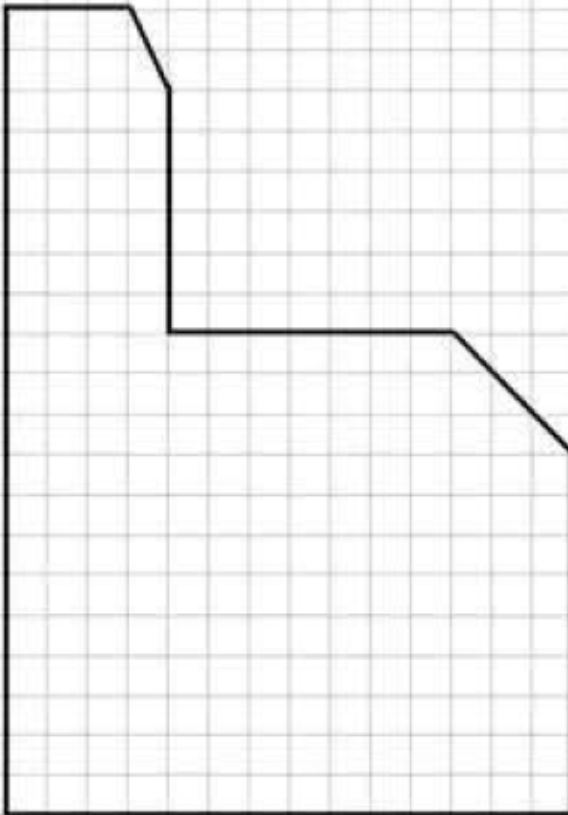
طول الخط المائل ..... × ..... =  $0.75$  ن

..... × ..... =

..... =

التقطعة رقم 4 [Page Facebook: مخبر التكنولوجيا باعدادية أولاد صالح](#)

- رسم الزاوية  $1.5$  ن
- قياس طول الخط المائل  $1.5$  ن
- ربط الخطوط المائلة  $1.25$  ن
- نظافة الرسم  $0.75$  ن



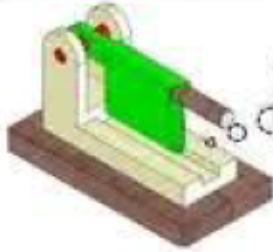
/20

التوقيت: 35 دقيقة

اختبار تحفيزي لـ 2 حصة  
في مادة التكنولوجياالمدرسة الإعدادية  
أولاد صالح  
2024 / 2023

الأستاذ: محمد المشرقي

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



الإصلاح

المنج:  
قاطعة الخبز

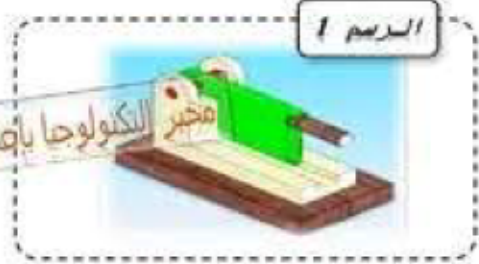
تقديم:

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



أنواع الرسوم التقنية 08

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



01 ن

24(0.5)

✓ الرسم عدد 2 : رسم ممكن

✓ الرسم عدد 1 : رسم ثلاثي الأبعاد

1 \_ أكمل تسمية أنواع الرسمين السابقين :

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

تسمى وثيقة الرسم بقياس 210\*297 :

ترسم الأضلاع المخفية في الرسم التقني :

0.5 ن

A2 A3 A4 

0.5 ن

يخط سميك مستمر يخط سميك متقطع يخط رفيع متقطع 

وحدة القياس في الرسم التقني هي :

نوع السلم 1:2 في الرسم التقني :

0.25 ن

المليمتر السنتمتر المتر 

0.25 ن

سلم تكبري سلم حقيقي سلم تصغيري 

صفحة 1

0.75 ن

3\*(0.25)



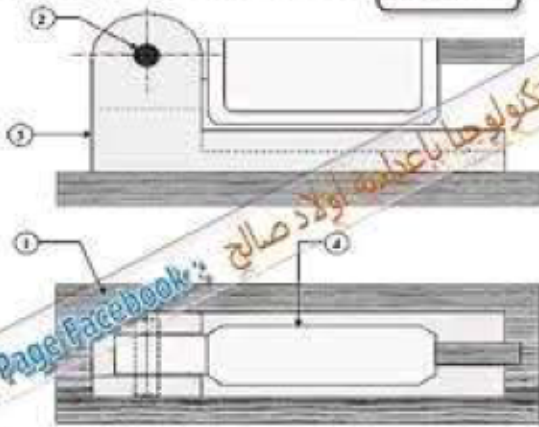
3\_ أكمل تسمية العمليات التقنية المنجزة على القطعة التالية :

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

0.25 ن

## التفكيك و التركيب

الرسم 3



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

• ماهو عدد أنواع القطع المكونة لقاطعة الخبز :

0.25 ن

4 قطع

• ماهو اسم القطعة رقم 2 :

0.25 ن

مشبك

• ما هي المادة التي صنعت منها القطعة رقم 4 :

0.25 ن

فولاذ

• ماهو النسب المستعمل في هذا الرسم :

0.25 ن

1 : 10

• ماهو نوع هذا السلم :

0.25 ن

سلم تصفيري

• ماهو مقياس هذا الرسم :

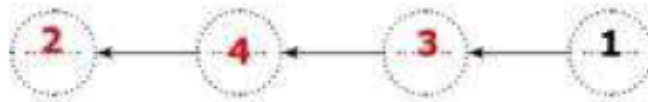
0.25 ن

A4

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 منفاط



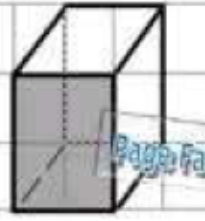

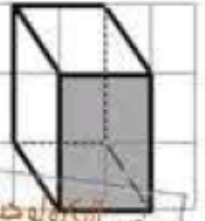
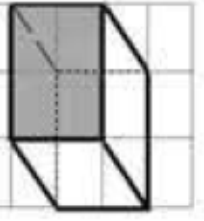




مفتاح رأس مسدس



## ٥٥ الرسم ثلاثي الأبعاد




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

٥4  
8\*(0.25)  
4\*(0.5)

|   |   |   |  |                   |
|---|---|---|--|-------------------|
|  |  |  |  | رسم ثلاثي الأبعاد |
| ..... <b>يمين علوي</b>  | ..... <b>يسار سفلي</b>  | ..... <b>يسار علوي</b>  | ..... <b>يمين سفلي</b>   | اتجاه النظر       |
|  |  |  |  | الرمز             |

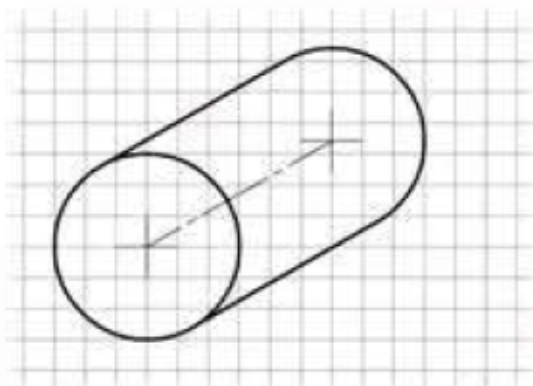
2\_ في الرسوم التقنية نعتمد على ثلاثة أنواع من الخطوط الرقيقة ، أنكر اسم كل خط و رسمه المناسب :

٥3  
6\*(0.5)

| رسم الخط  | اسم الخط                   |
|---|----------------------------|
|  | خط رقيق <b>مستمر</b> ..... |
|  | خط رقيق <b>منقطع</b> ..... |
|  | خط رقيق <b>مختلط</b> ..... |

1.25  
5\*(0.25)

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



- 2 رسم المحور
- 5 ربط الوجه أمامي والخلفي
- 1 رسم الوجه الأمامي
- 3 احتساب طول المحور
- 4 رسم الوجه الخلفي

4\_ أنجز على الشبكة رسم ثلاثي الأبعاد للقطعة رقم 4 ( الشفرة 5 )  
 انطلاقا من الوجه أمامي وحسب المعطيات التالية :

• اتجاه النظر :

• زاوية الإسقاط :  $45^\circ$

• عامل الإسقاط :  $K=0.5$

• السمك : 30 مم

طول الخط المائل = السمك  $\times K$  ..... ن 0.75

$0.5 \times 30 =$

$15$  مم =

$1.5$  سم =

القطعة رقم 4  
Page Facebook : مخبر التكنولوجيا باعدادية اولاد صالح

ن 1.5 (0.25) 6+

• رسم الزاوية

ن 1.5 (0.25) 6+

• قياس طول الخط المائل

ن 1.25 (0.25) 5+

• ربط الخطوط المائلة

ن 0.75 (0.25) 5+

• نظافة الرسم

