



5+1/9

الاسم:
اللقب:

فرض تأليفى عا ا حد
الهاتف، اللزبة، التكنولوجيا



العدد المستند: 20
القسم: 9
الرقم:

2024 | 2023

الوقت: 60 دقيقة

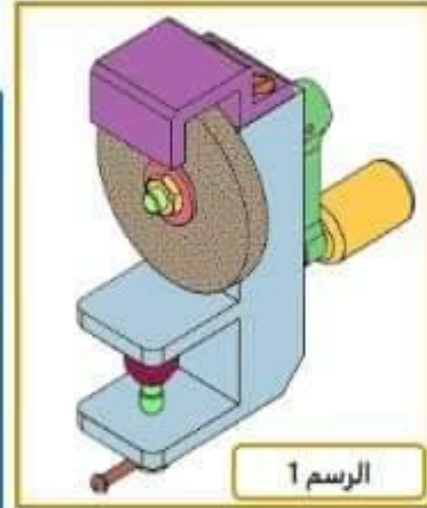
احرص على قراءة الفرض قبل الإجابة
احرص على استقلال الوقت المخصص للفرض

الإصلاح

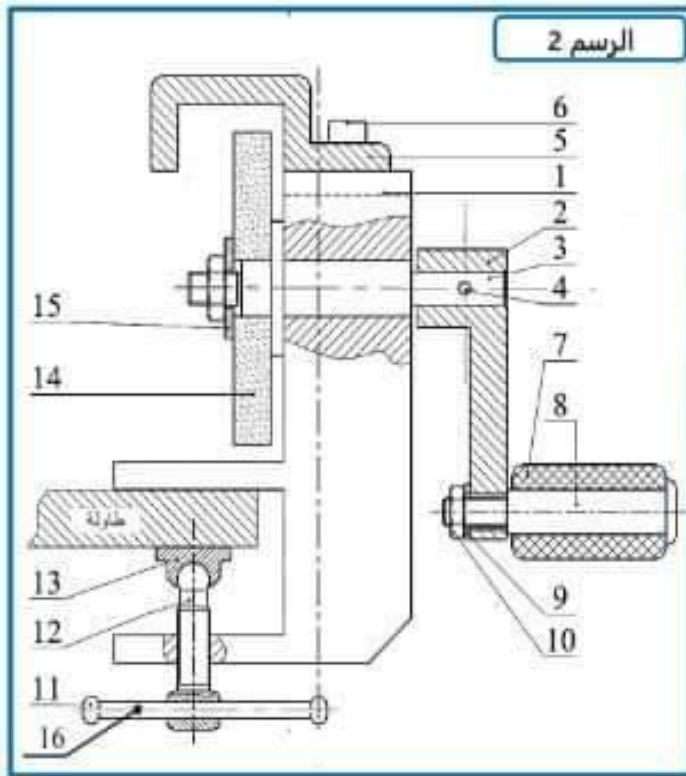
المنتج التقني: "مشحذة يدوية"

يستعمل هذا المنتج لشحذ السكاكين وبعض الأدوات.

طريقة التشغيل: يقوم المستعمل بتدوير القطعة
(8) فيدور المحور (3) فتدور حجرة المشحذة
(14) لشحذ السكين (14)



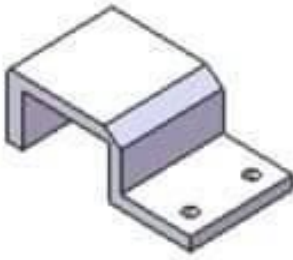
الرسم 1



الرسم 2

8	1	محور	فولاذ	16	1	ذراع التدوير	فولاذ
7	1	مقبض	بلاستيك	15	1	حلقة	فولاذ
6	2	برغي	فولاذ	14	1	حجرة المشحذة	حجر خاص
5	1	غطاء	الباب الزجاج	13	1	مائلة	الومينوم
4	1	سمار	فولاذ	12	1	برغي التحريك	فولاذ
3	1	محور	فولاذ	11	1	كرينة	فولاذ
2	1	ذراع	فولاذ	10	2	صانولة	فولاذ
1	1	الجسم	فولاذ	9	1	حلقة	فولاذ
الرقم	العدد	التسمية	المادة	الرقم	العدد	التسمية	المادة
		مشحذة يدوية					
		نور الدين بوسنة					
		2023 12 14					
		المنزلة الإعدادية المعويين جربة					
		المسلم : 1:3					



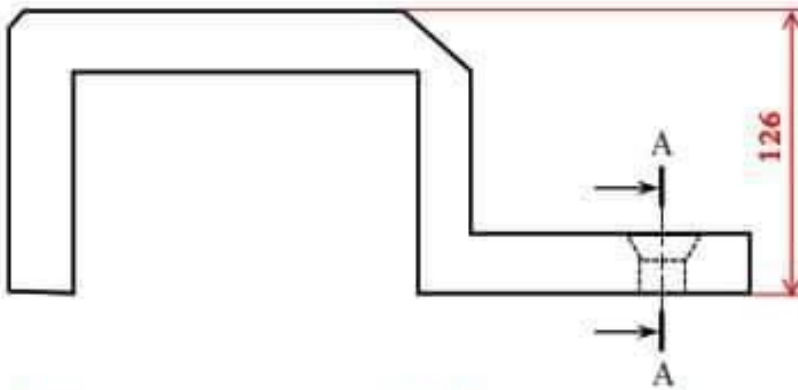


النشاط 6 : بالاعتماد على الرسم الشامل "المشحذة اليدوية"
و الرسم المنظوري للغطاء (5):

أتمم:

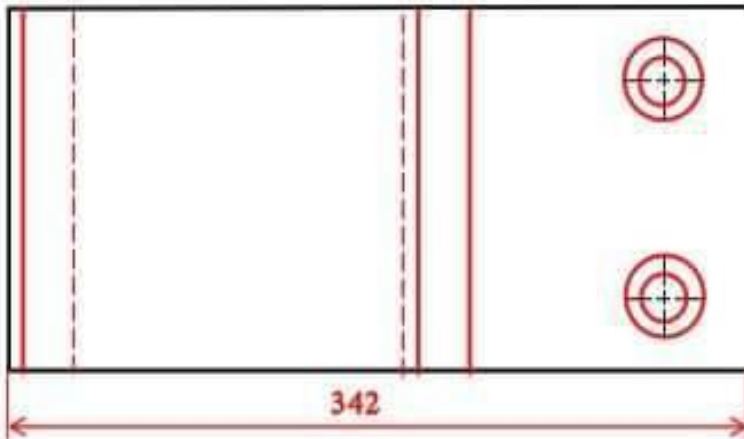
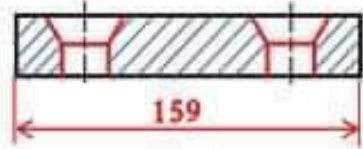
- أسماء المساقط 3×0.25 نقطة (0.75 نقطة)
- رسم المسقط اليساري وفق القطاع A-A 3×0.3 + 1×0.3 نقطة (3 نقطة)
- رسم المسقط العلوي 4.5 نقطة (9×0.3)
- ترقيم القطعة (طول عرض ارتفاع) علما أن السلم هو 1:3 0.75 نقطة (0.75 نقطة)

مسقط رأبي



مسقط يساري

A-A



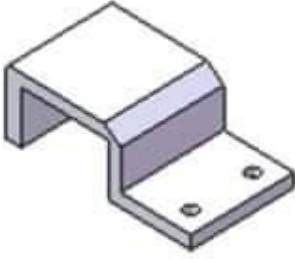
مسقط علوي

$$159 = 3 \times 53$$

$$126 = 3 \times 42$$

$$342 = 3 \times 114$$

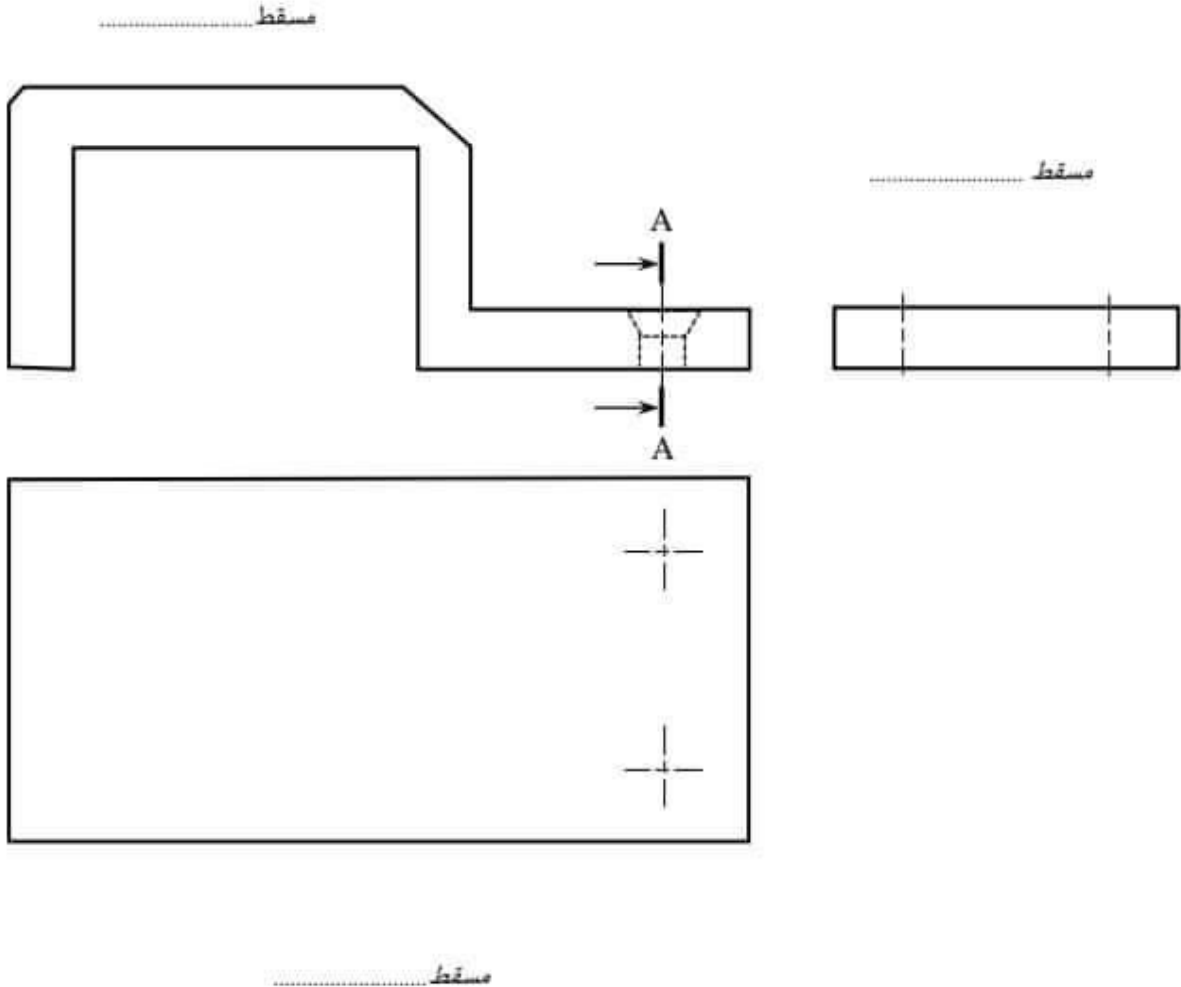




النشاط 6 : بالاعتماد على الرسم الشامل "المشحذة اليدوية"
و الرسم المنظوري للغطاء (5):

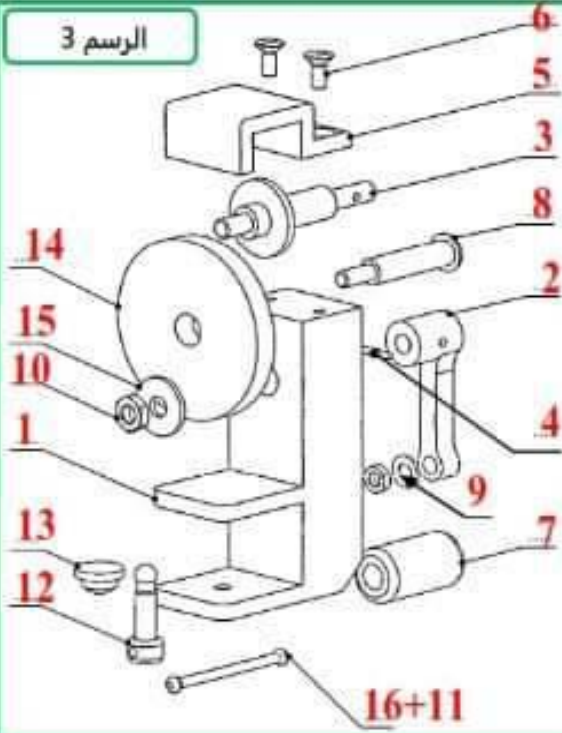
أتمم:

- أسماء المساقط 0.75 نقطة
- رسم المسقط اليساري وفق القطاع A-A 3 نقطة
- رسم المنقط العلوي 4.5 نقطة
- ترقيم القطعة (طول عرض ارتفاع) علما أن السلم هو 1:3 0.75 نقطة





الرسم 3



التحليل البنوي للمنتج التقني:

14x0.25
0.75 نقطة

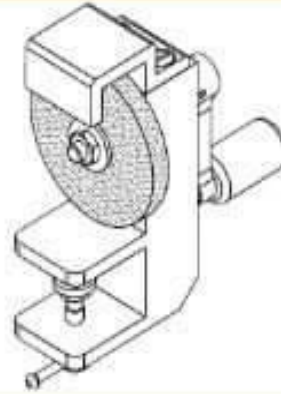
النشاط 1: أربط بما يناسب (أنواع كل الرسوم)

الرسم 1	مفكك
الرسم 2	شامل
الرسم 3	ثلاثي الأبعاد

النشاط 2: اعتمادا على الرسم المفكك، والشامل
أتم أرقام القطع في الرسم 3:

3.75 نقطة

14x0.25



العبارات المعتمدة:

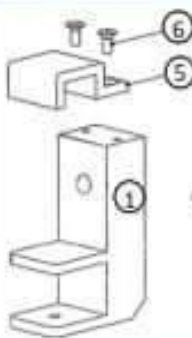
- الراسي
- الطول
- سميك مستمر
- الغرض
- رقيق منقطع

1.5 نقطة

6x0.25

النشاط 3: أتم بما يناسب:

- في الرسم التقني ترسم الحواف المخفية بخط **رقيق منقطع**.
- المساقط التي تحيط بالمسقط الراسي لها نفس **العرض**.
- تقف الخدوش على خط **سميك مستمر**.
- المفصلة تتجه دائما نحو المسقط **الراسي**.
- المسقط **الراسي** هو الأكثر تمثيلا للقطعة.
- المساقط الراسي و العلوي و السفلي لها نفس **الطول**.



1.5 نقطة

6x0.25

النشاط 4: أتم بما يناسب: (بالإشارة على الرسوم بالصيغة 1)

- يتكون المنتج "مشحنة يدوية" من **16** قطع.
- ما اسم القطعة (6): **برغي** وما هو عددها **2**.
- يمكن أن تثبت (6) من تثبيت القطعة (1) على القطعة (5).
- القطعة (14) هي المسؤولة عن شحذ السكين.

7.5

الصفحة 2 من 4



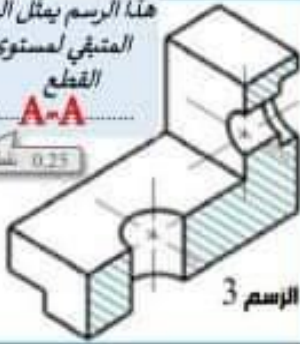


النشاط 5 :

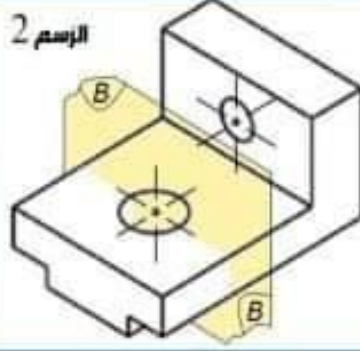
انطلاقاً من الرسوم 1-2-3-4-5 اتمم الرسم 6 مع إتمام ما يجب إتمامه في بقية الرسوم:

هذا الرسم يمثل الجزء
المتبقي لمستوي
القطع
A-A

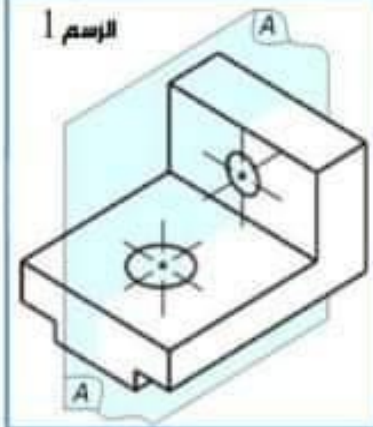
0.25 نقطة



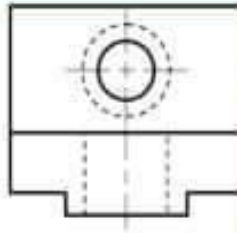
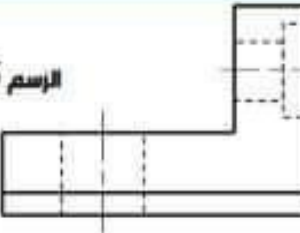
الرسم 2



الرسم 1



الرسم 5

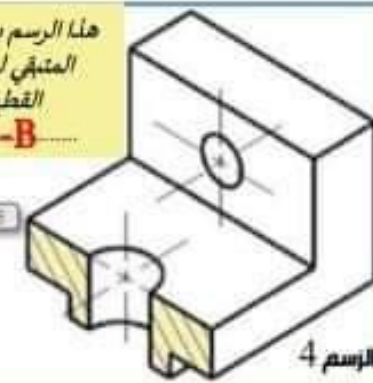


0.25 نقطة

ما هو نوع هذا الرسم
رسم تعريفي

هذا الرسم يمثل الجزء
المتبقي لمستوي
القطع
B-B

0.25 نقطة

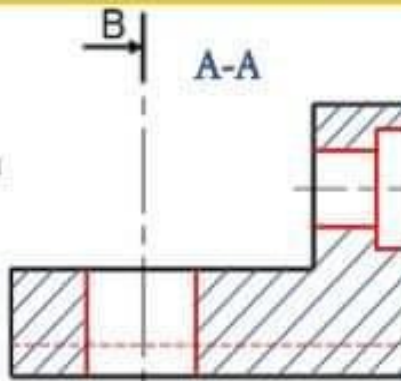


0.25 نقطة

3×0.25

الرسم 6

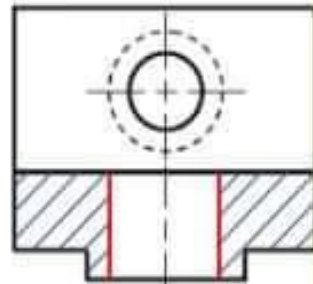
$0.75 + 0.25$ خدوش



0.25 نقطة

$0.25 + 0.25$ خدوش

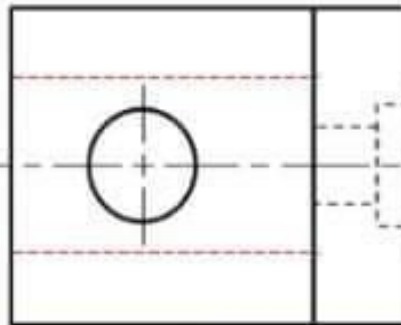
B-B



0.5 نقطة

2×0.25

A-A



A-A

3.5

الصفحة 3 من 4





النشاط 5 :

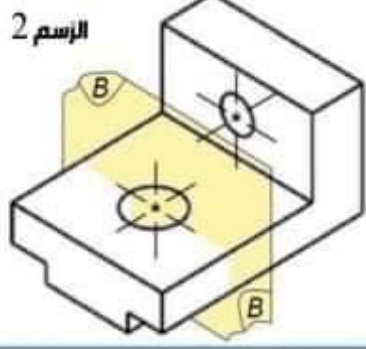
انطلاقاً من الرسوم 1-2-3-4-5 أتمم الرسم 6 مع إتمام ما يجب اتمامه في بقية الرسوم:

هذا الرسم يمثل الجزء
المتبقي لمستوي
القطع

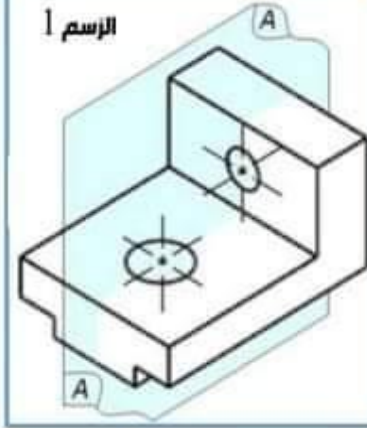
0.25 نقطة



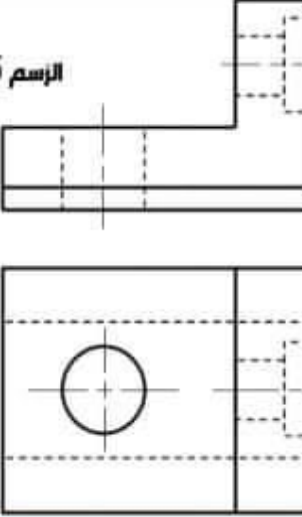
الرسم 2



الرسم 1



الرسم 5



هذا الرسم يمثل الجزء
المتبقي لمستوي
القطع

0.25 نقطة

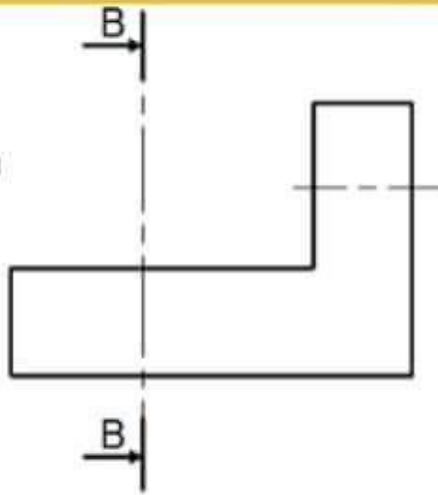


0.25 نقطة

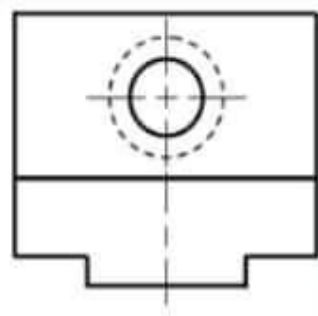
ما هو نوع هذا الرسم

الرسم 6

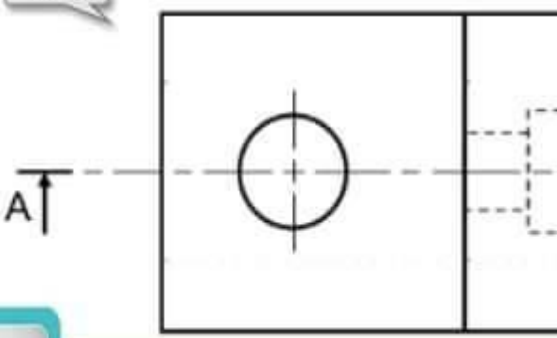
1.5 نقطة



0.75 نقطة



0.5 نقطة



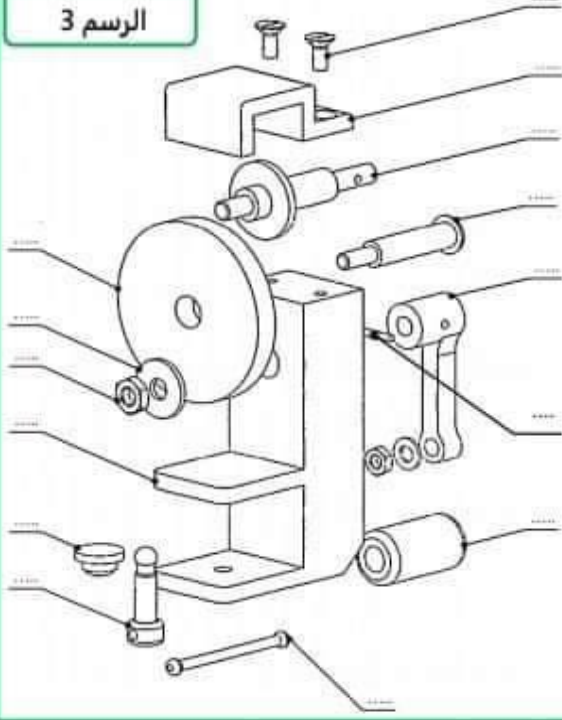
3.5

الصفحة 3 من 4





الرسم 3



التحليل البنوي للمنتج التقني:

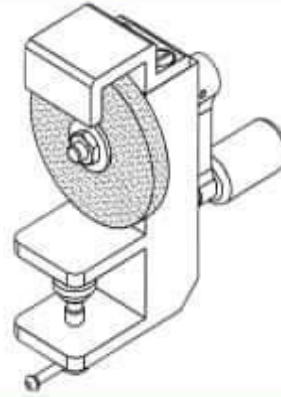
0.75 نقطة

النشاط 1: أربط بما يناسب (انواع كل الرسوم)

مفكك	الرسم 1
شامل	الرسم 2
ثلاثي الأبعاد	الرسم 3

النشاط 2: اعتمدا على الرسم المفكك ، والشامل
أتم أرقام القطع في الرسم 3 :

3.75 نقطة



1.5 نقطة

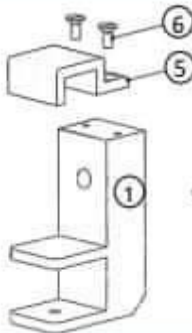
العبارات المعتمدة:

- الرأسى
- الطول
- سميك مستمر
- الغرض
- رقيق متقطع

النشاط 3: أتم بما يناسب:

- في الرسم التقني نرسم الحواف المخفية بخط
- المساقط التي تحيط بالمسقط الرأسى لها نفس
- تقف الخدوش على خط
- المفصلة نتجه دائما نحو المسقط
- المسقط هو الأكثر تمثيلا للقطعة
- المساقط الرأسى و العلوي و السفلى لها نفس

1.5 نقطة



النشاط 4: أتم بما يناسب: (بالاعتماد على الرسوم بالصفحة 1)

- يتكون المنتج "مشحدة يدوية" من قطع.
- ما اسم القطعة (6) : و ما هو عددها
- يمكن برغى التثبيت (6) من تثبيت القطعة (...) على القطعة (...).
- القطعة (...) هي المسؤولة عن شحذ السكين.

7.5 \

الصفحة 2 من 4





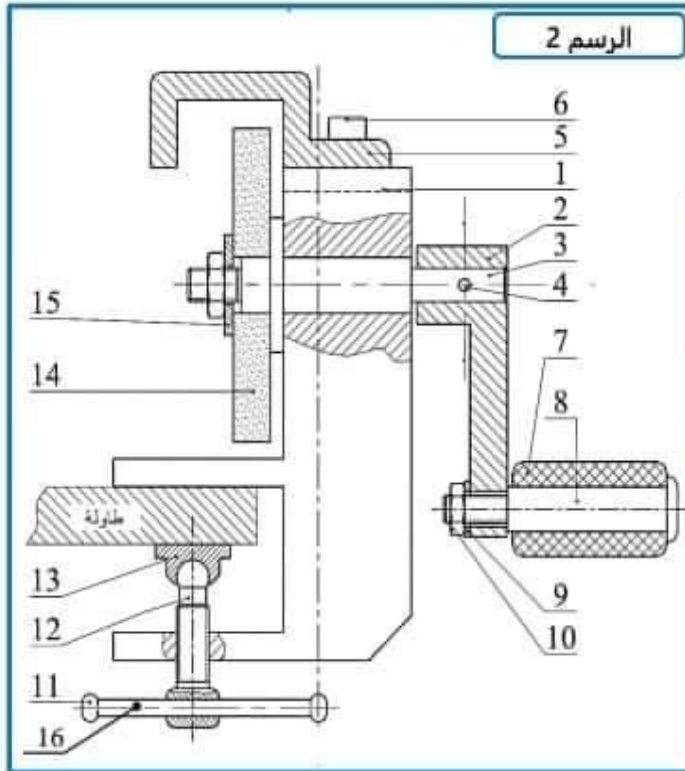
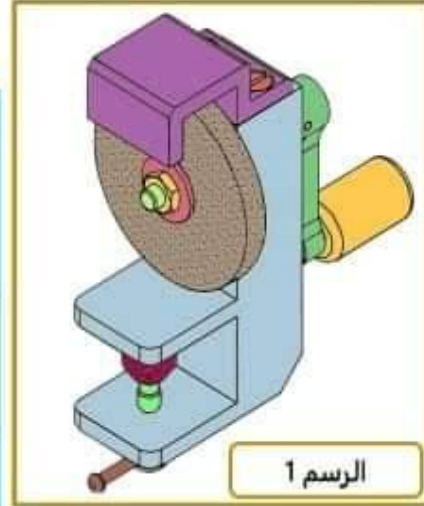
5+19

الاسم:		فرض تألوفي عا ا حد		المدرسة الإعدادية المحبوبين جربة
اللقب:		الهاتف: الترتيب: التكنولوجيا		تقديم الأستاذ: نور الدين بوسنة
العدد المستند:	القسم: 9 أ	التوقيت: 60 دقيقة	الضارب: 1	2024 2023
20/.....	الرقم:	أحرص على قراءة الفرض قبل الإجابة *** يمنع تبادل الأدوات *** أحرص على استغلال الوقت المخصص للفرض		

المنتج التقني: "مشحذة يدوية"

يستعمل هذا المنتج لشحذ السكاكين وبعض الأدوات.

طريقة التشغيل: يقوم المستعمل بتدوير القطعة (8) فيدور المحور (3) فتدور حجرة المشحذة (14) لشحذ السكين (14)



8	1	محور	فولاذ	16	1	ذراع التدوير	فولاذ
7	1	مقبض	بلاستيك	15	1	حلقة	فولاذ
6	2	برغي	فولاذ	14	1	حجرة المشحذة	حجر خالص
5	1	غطاء	ألياف الزجاج	13	1	متبنة	الومينيوم
4	1	مسار	فولاذ	12	1	برغي للتحريك	فولاذ
3	1	محور	فولاذ	11	1	كرتة	فولاذ
2	1	ذراع	فولاذ	10	2	صامولة	فولاذ
1	1	الجسم	فولاذ	9	1	حلقة	فولاذ
الرقم	العدد	التسمية	المادة	الرقم	العدد	التسمية	المادة
نور الدين بوسنة		2023 12 14		مشحذة يدوية			
المدرسة الإعدادية المحبوبين جربة				السلم: 1:3			



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

