



المحور الأول: التعبير البياني

الدرس 2: القطاع البسيط

9 أساسيات

1. النشاط الاستكشافي:



قطاع أفقي



قطاع عمودي

يقوم المهندس المعماري بعمليات قطع على مستويات مختلفة ليبين الأجزاء الداخلية للمنزل.

II. مراحل القطاع البسيط:

المرحلة 1:	المرحلة 2:
لا أرى ما بداخل القطعة	هذا الجزء من القطعة يحجب على الرؤية
المرحلة 3:	المرحلة 4:
أستطيع رؤية ما بداخل القطعة	تخديش المساحات المقطوعة طبقاً لنوعية المادة

خطوط التخديش:

المادة	خطوط التخديش
.....	
.....	
.....	
.....	





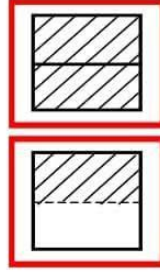
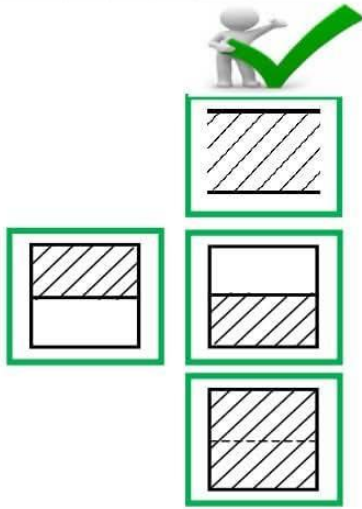
IV.

قواعد يجب احترامها:

التخديش يبدأ من خط سميك مستمر وينتهي عند خط سميك مستمر

التخديش لا يقطع خط سميك مستمر

التخديش لا يتوقف عند خط رقيق متقطع



V. رسم مسقط باعتماد القطاع البسيط: اتم رسم المسقط اليميني وفق القطاع البسيط A-A

1 تحديد مستوي القطع: خط مختلط رقيق ذو طرفين سميكين.

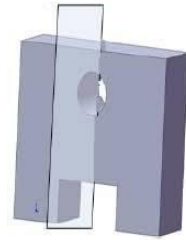
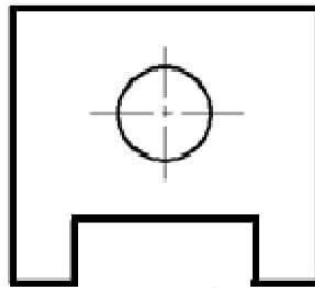
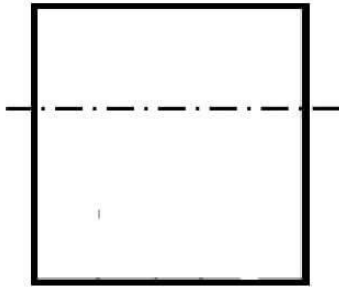
2 تعيين اتجاه النظر: بسهمين سميكين متجهين نحو المسقط الحامل لخطوط التخديش.

3 تسمية مستوي القطع: يشار إليه بأحرف لاتينية عند نهاية خط مستوي القطع.

4 تسمية القطاع البسيط: نفس الحروف التي استعملت لتسمية مستوي القطع.

5 تغيير ما يجب تغييره على المسقط وفق القطاع البسيط.

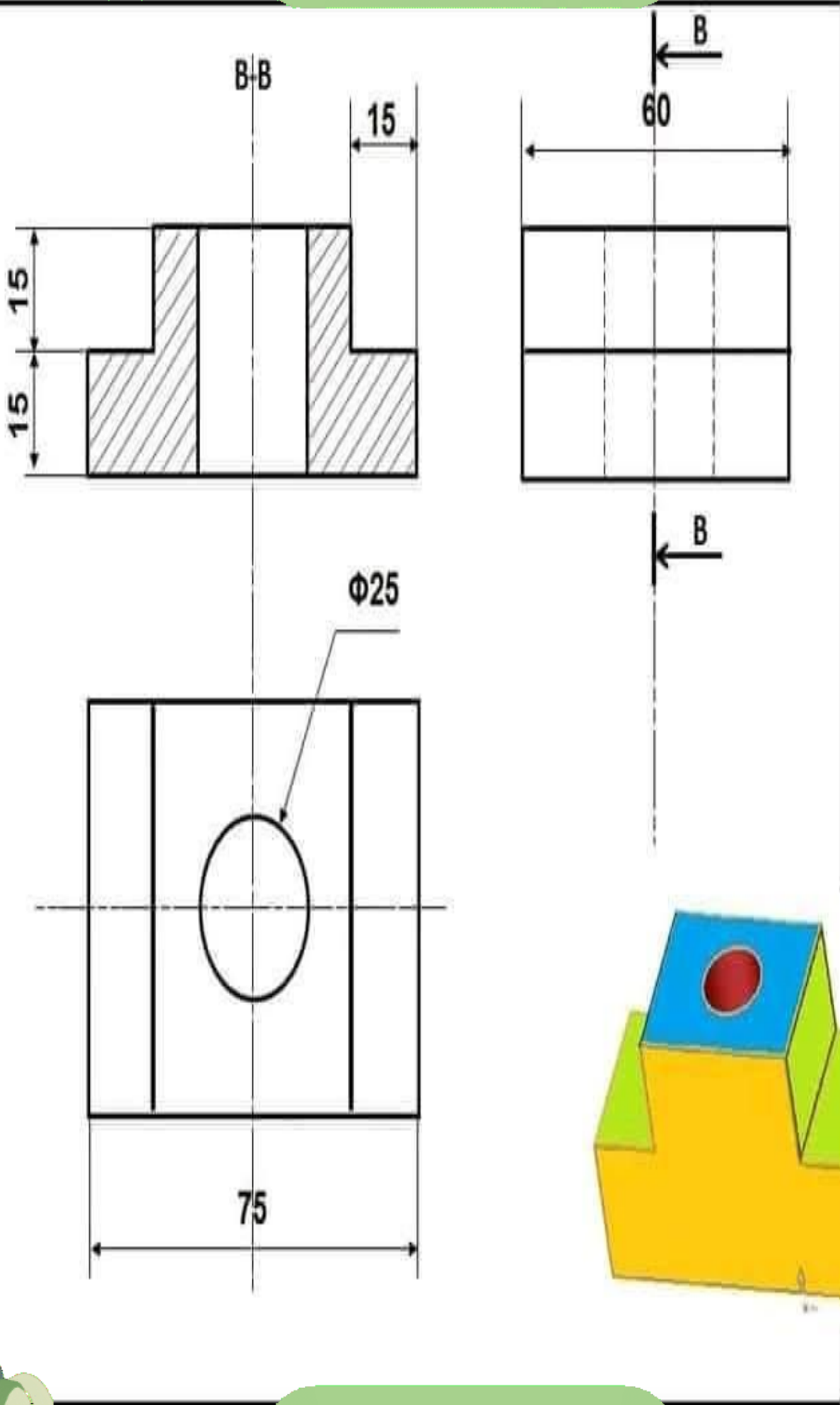
6 تخديش المساحات المقطوعة: طبقا لنوعية المادة المقطوعة.



التكنولوجيا 80

المدرسة الاعدادية اولاد صالح

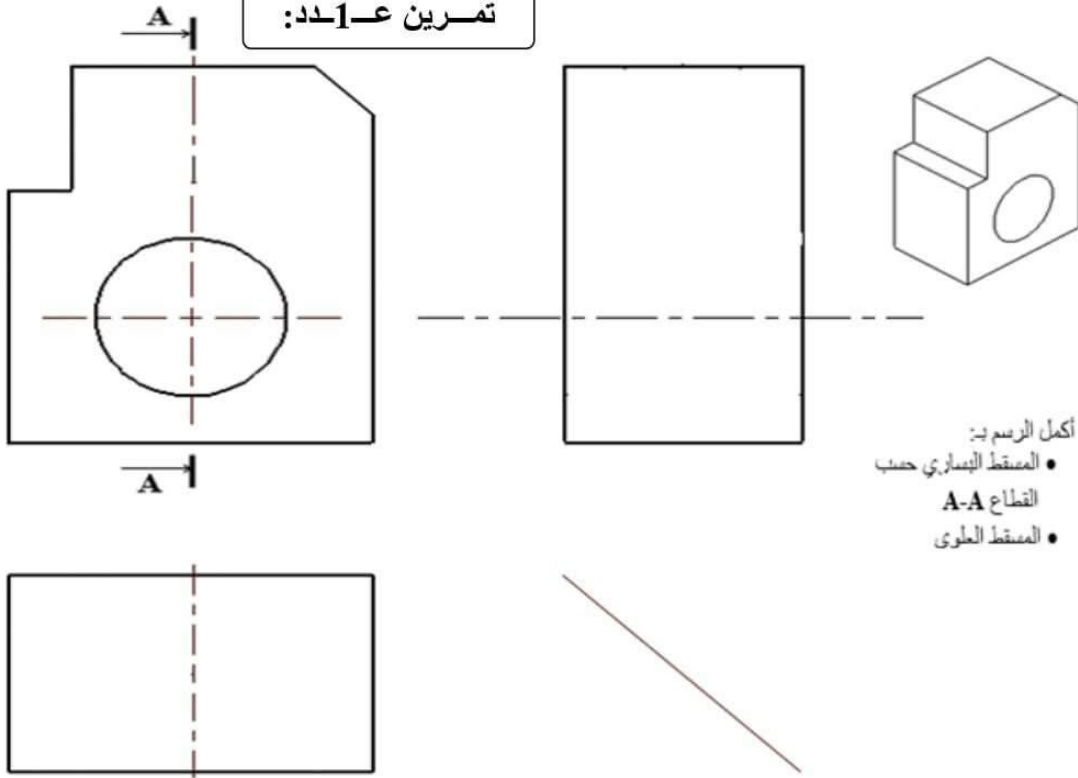






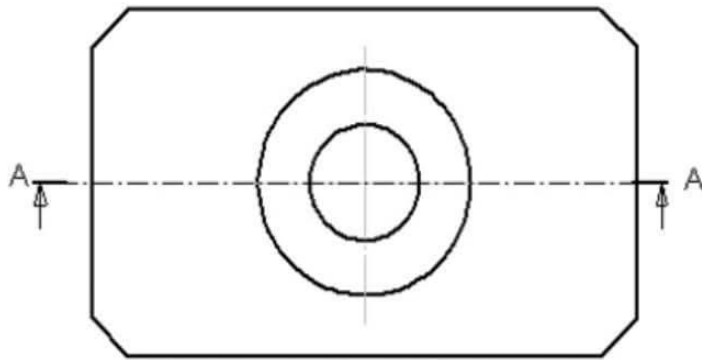
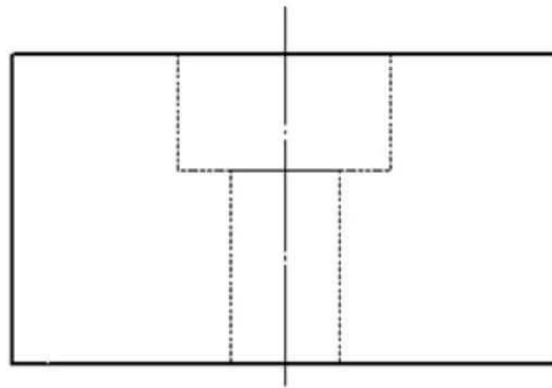
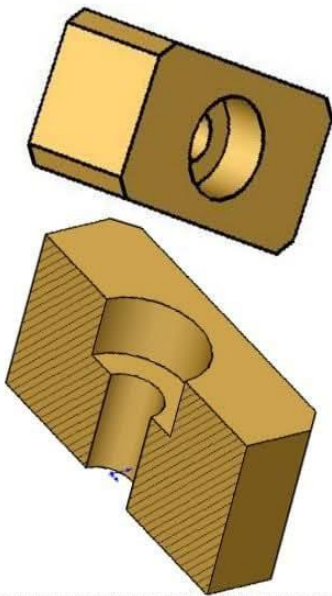
أنشطة تطبيقية

تمرين ع-1 حد:



تمرين ع-2 حد:

① أنجز القطاع البسيط A-A في المنقط المناسب
(قطعة من الفولاذ)





المحور 1 : التحليل البنيوي للمنتج التقني

9
سبب

تاريخ: .. / .. /

القطاع البسيط

وضعية الإنطلاق

يقوم المهندسين المعماريين بعمليات قطع على مستويات مختلفة للرسم التقني للمنزل كما هو مبين في الرسمين التاليين .

الرسم 2



قطع عمودي

الرسم 1



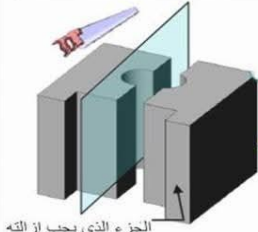
قطع أفقي

✓ أذكر أسباب هذا القطاع البسيط ؟

✍ الاستنتاج :

✓ مراحل القطاع البسيط :

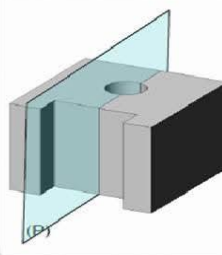
المرحلة 2 :



الجزء الذي يجب إزالته

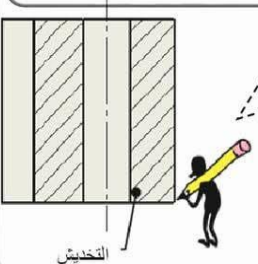
هذا الجزء من
القطعة يحجب
عني الرؤية

المرحلة 1 :



لا أرى ما بداخل
القطعة

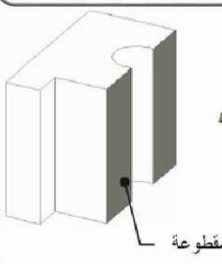
المرحلة 4 :



التخديش

تخديش المساحات
المقطوعة طبقا
لنوعية المادة

المرحلة 3 :



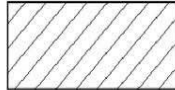
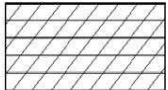
أستطيع رؤية ما
بداخل القطعة

المادة المقطوعة

✓ خطوات التخديش :

المادة

خطوط
التخديش



التحليل البنيوي للمنتج التقني

المدرسة الإعدادية بأولاد صالح (الأستاذ: محمد المشرقي)



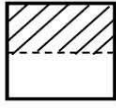
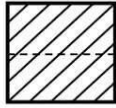
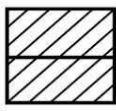
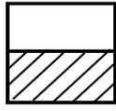
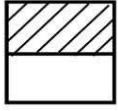


✓ قواعد يجب احترامها :

التخديش يبدأ من خط سميك مستمر وينتهي عند خط سميك مستمر

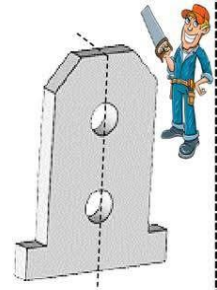
التخديش لا يقطع خط سميك مستمر

التخديش لا يتوقف عند خط رقيق منقطع



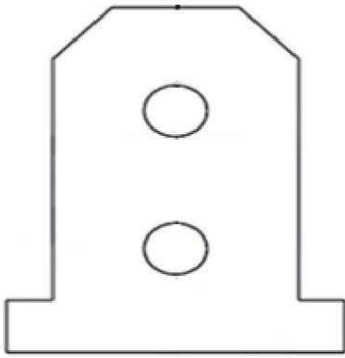
✓ رسم مسقط باعتماد القطاع البسيط :

- لون على الرسم التالي المساحة المقطوعة:

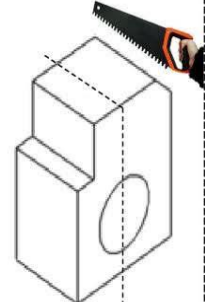


القطعة بعد القطع

القطعة قبل القطع

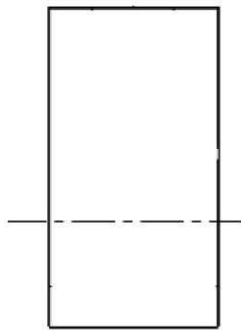
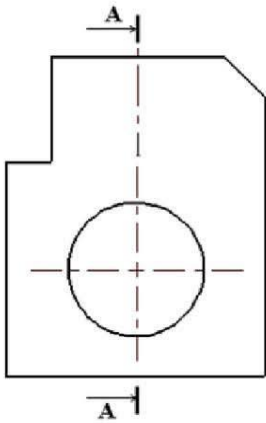


- لون على الرسم التالي المساحة المقطوعة:



القطعة بعد القطع

القطعة قبل القطع



التحليل البنوي للمتج التقني

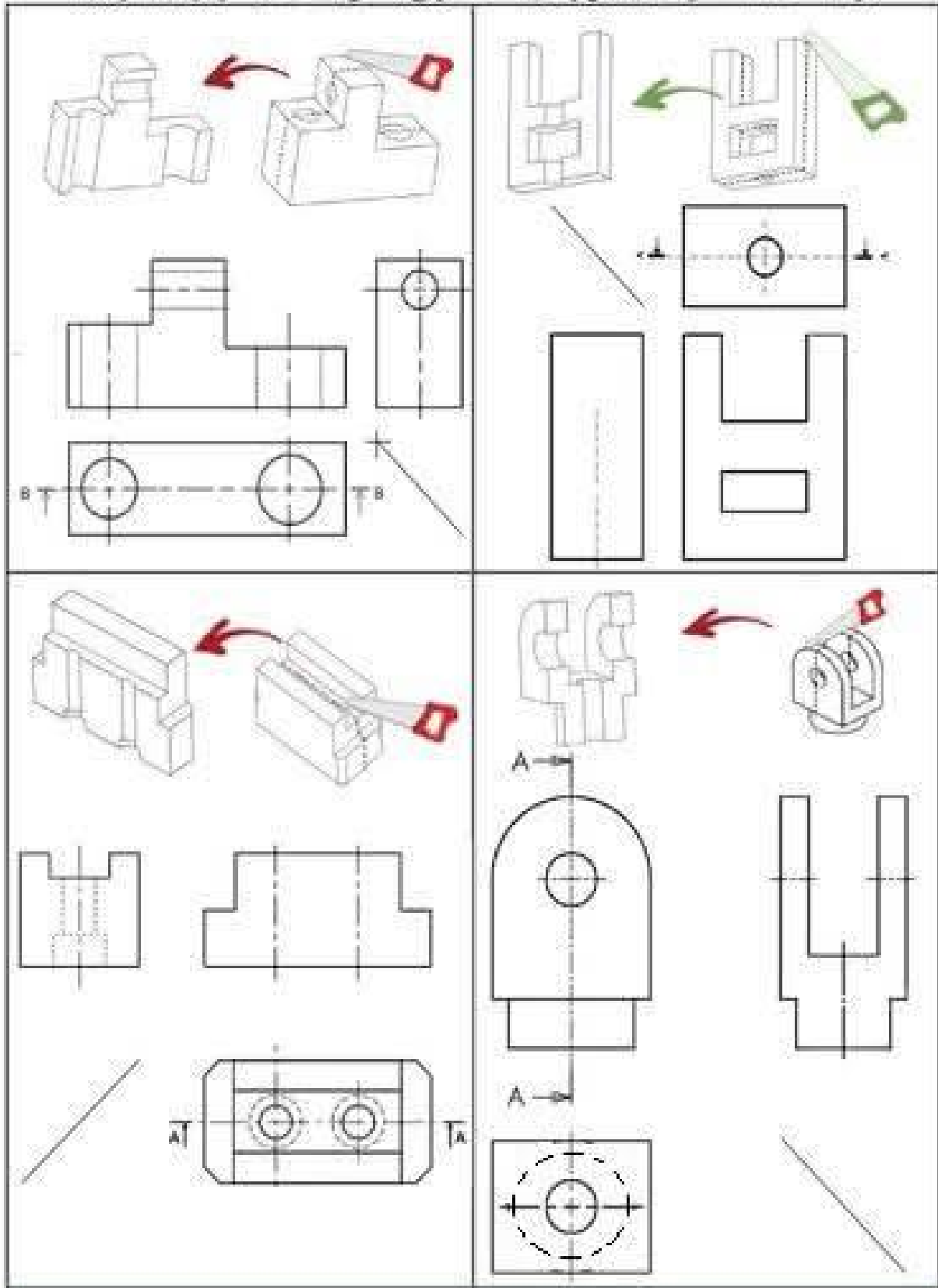
المدرسة الإعدادية بأولاد صالح (الأستاذ: محمد المشرقي)





اسطحة بيطعية :

✓ ألون المساحة المقطوعة ثم أكمل رسم المساقط وفق القطاع البسيط (القطع من مادة الفولاذ) :



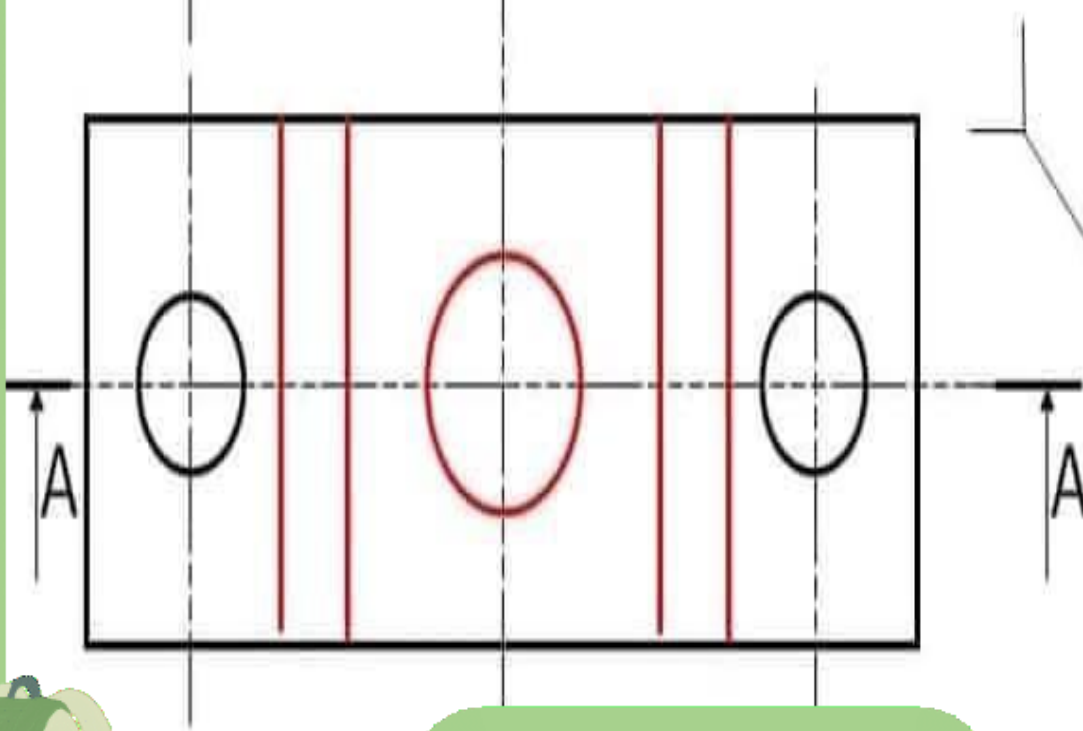
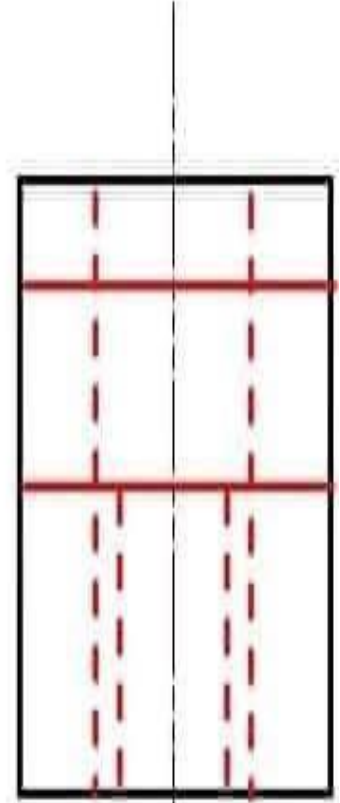
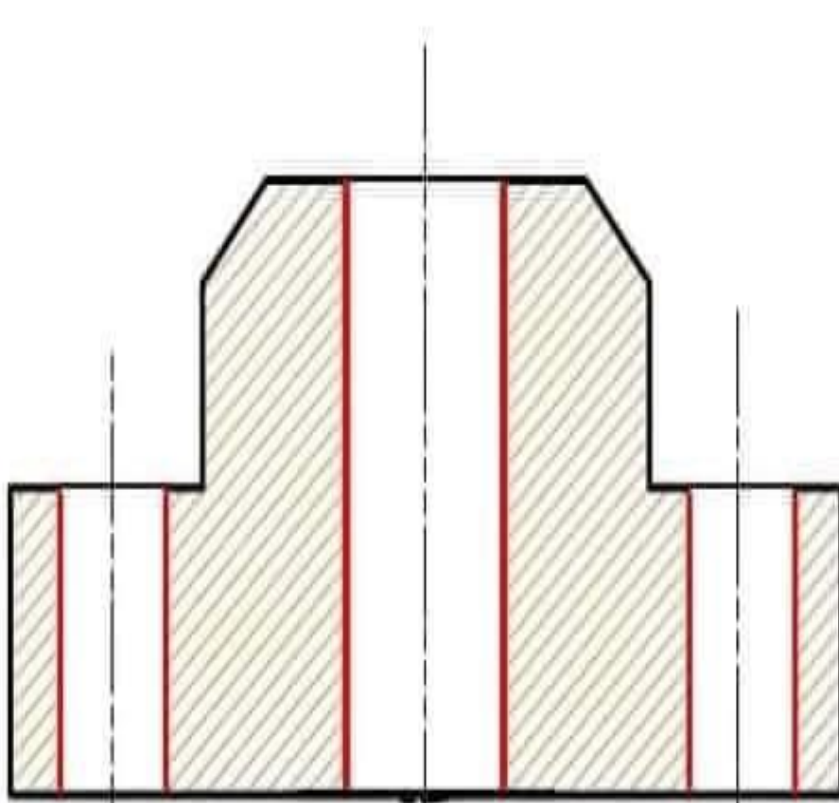
التحليل البيروني المصنع الفني

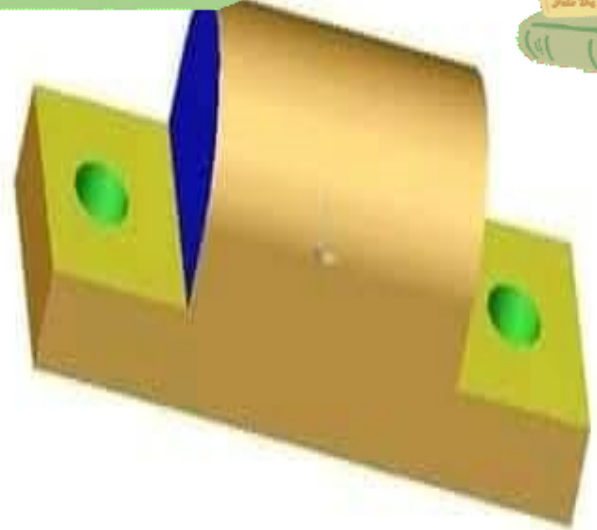
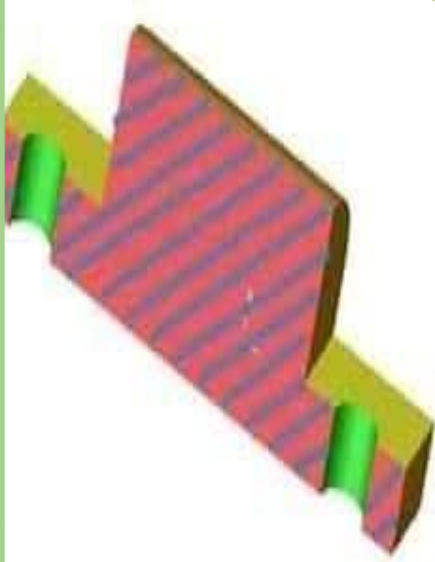
المدرسة الإعدادية بالولاية صالح (الأمير محمد السادس)



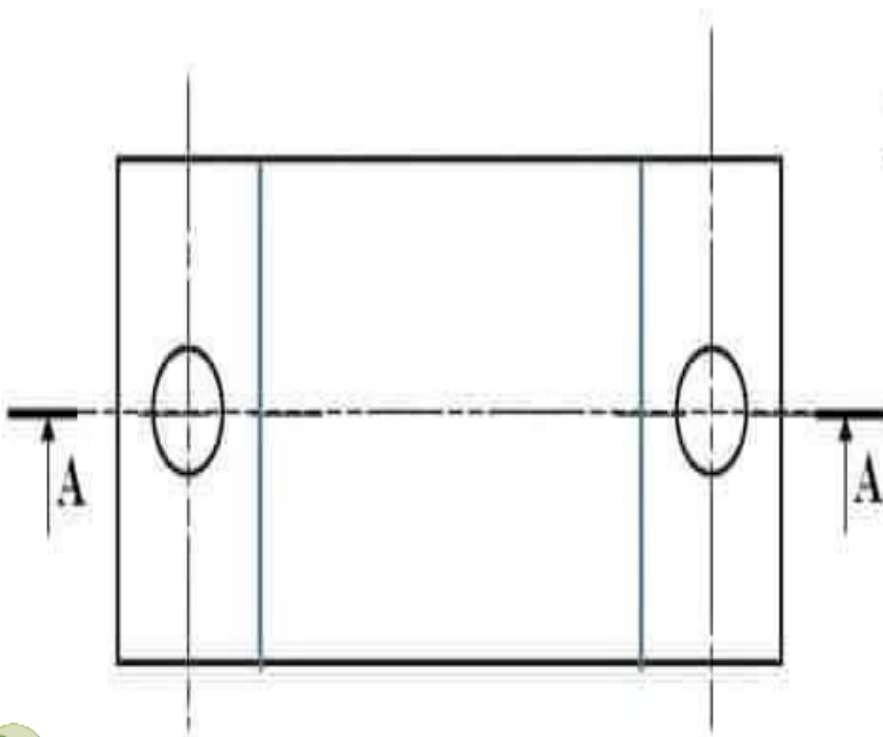
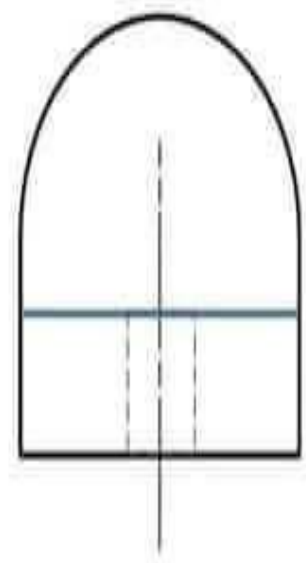
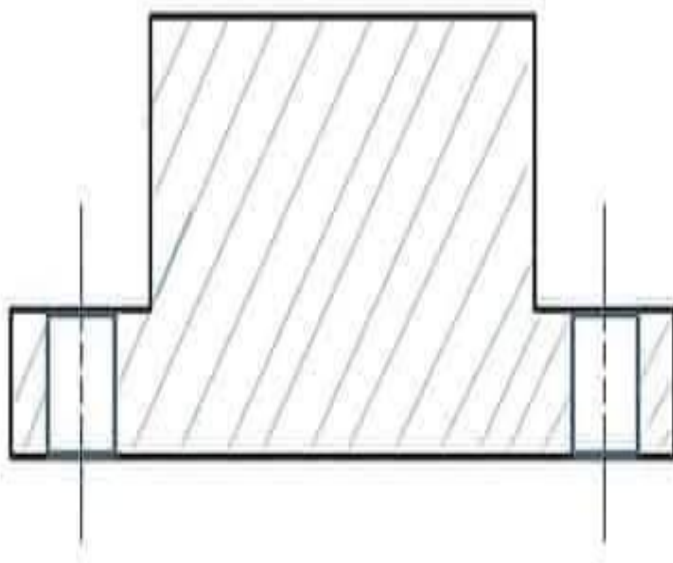


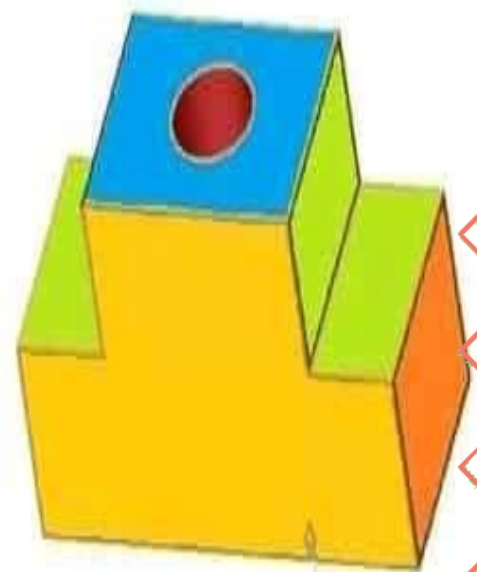
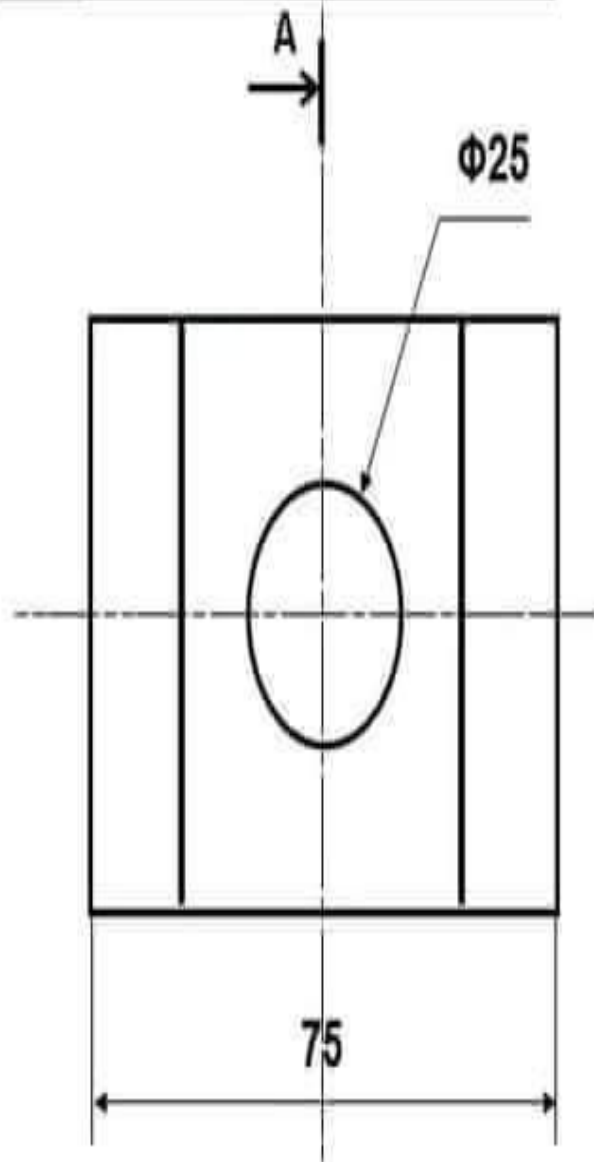
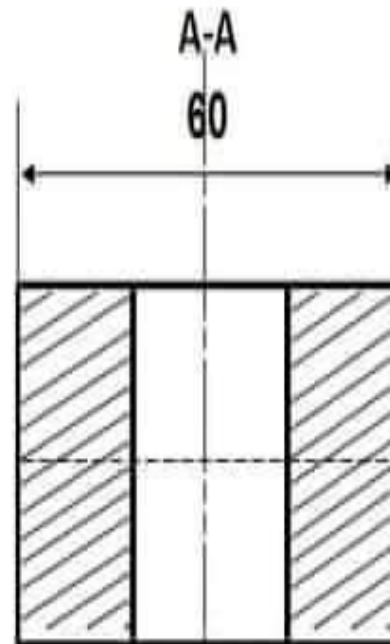
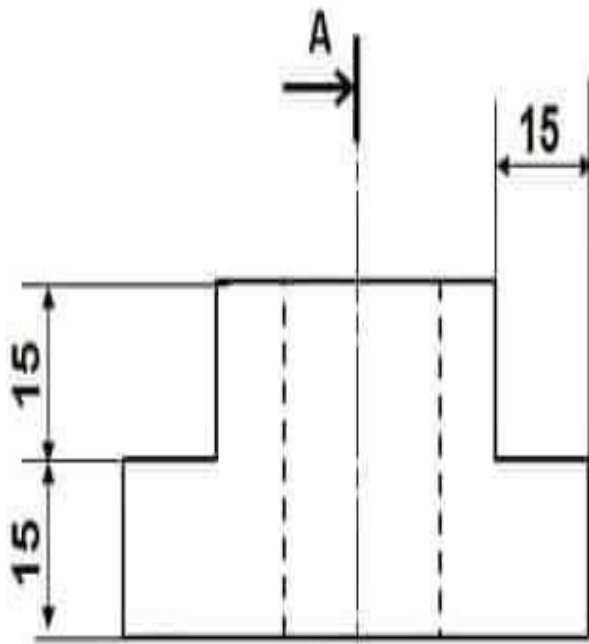
A-A

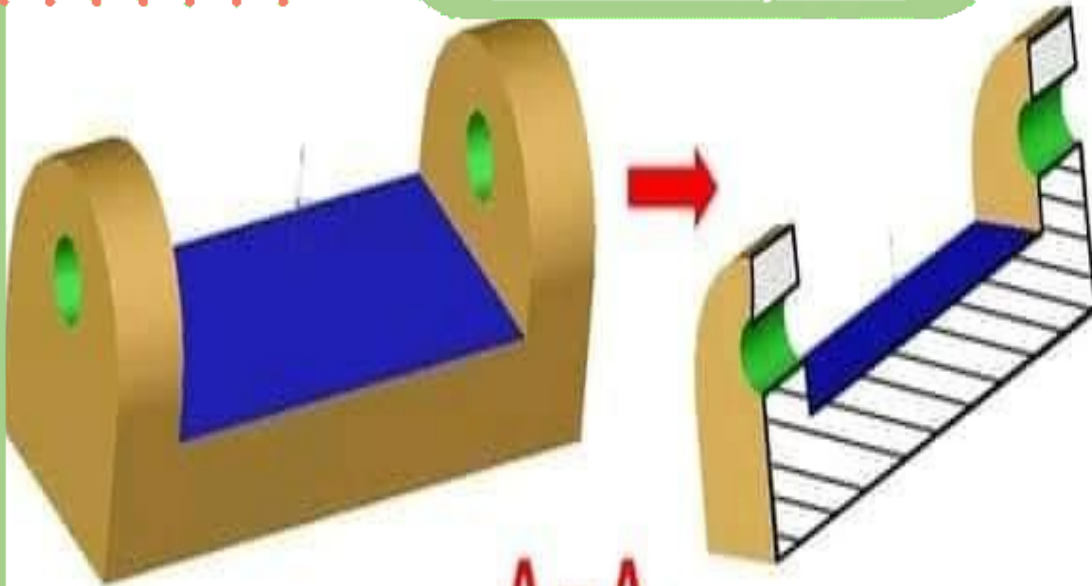




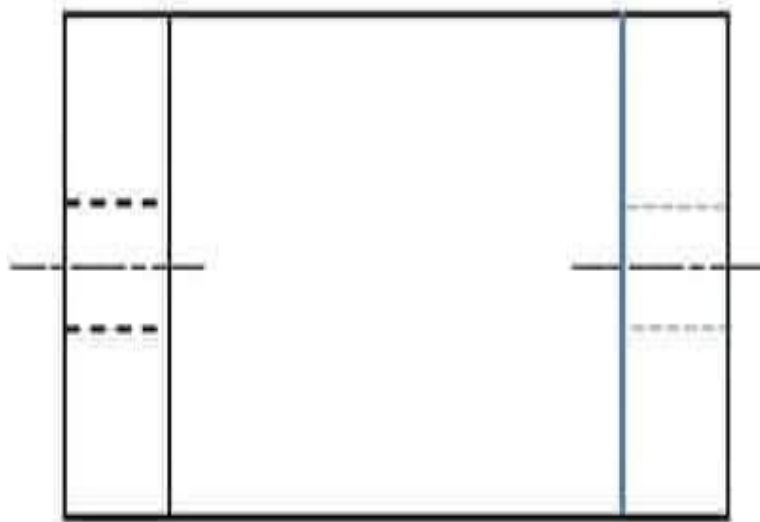
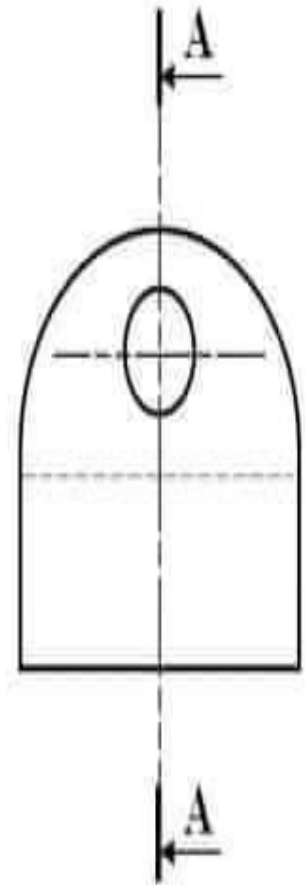
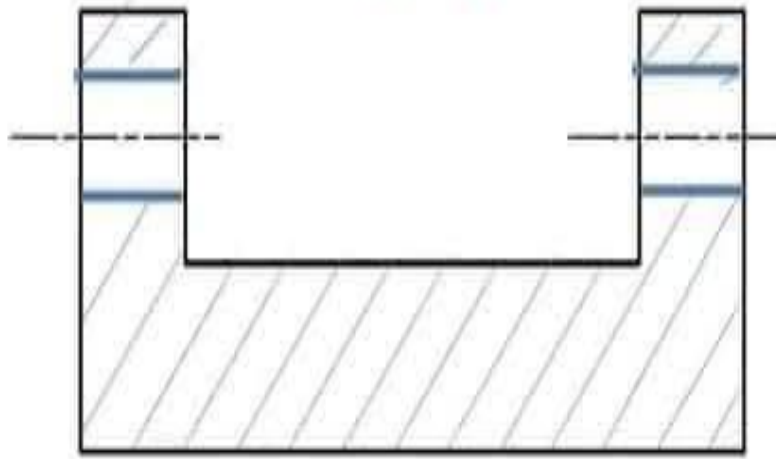
A-A







A-A



مرحبا بكم على منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

