ثانوية الاخوة فروجي –بومدفع -

الاسم : .....

الاختبار الاول في مـادة الهندسة الميكانيكية

يوم : 2016/12/08

المدة : 01 ساعة

التمرين الاول: " الرسـم الـتـقـني"

1- قم بتحديد نوع الرسومات المقابلة من خلال ملا الفراغات بما يناسب ؟

2- اذكر انواع اخرى غير موجودة في هذه الرسومات ؟

.....

3- ما الفرق بين المقاس والمقياس؟

.....

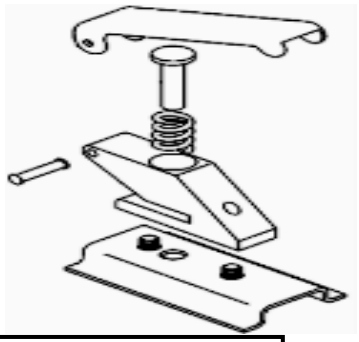
.....

.....

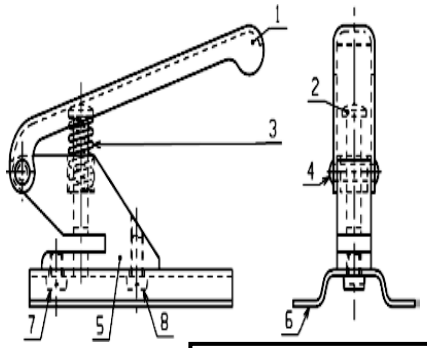
.....

4- أي من المقاسات التالية يجب طيه او قسمته على 2 للحصول على المقاس A4

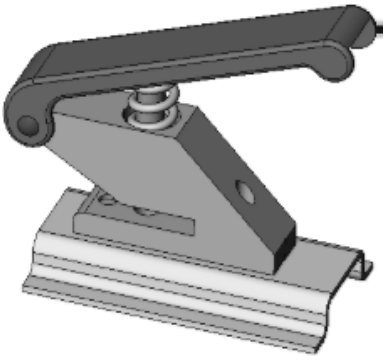
A3 ☐ A2 ☐ A5 ☐



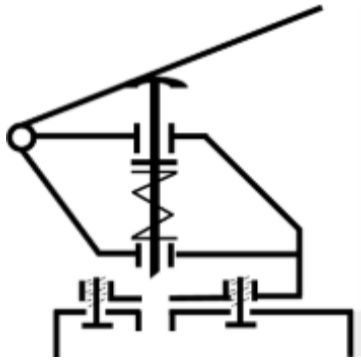
رسم .....



رسم .....



رسم .....



رسم .....

5- متى نستطيع تمثيل الخطوط المستمرة السميكة

الحدود الظاهرة ☐ الحدود المرئية ☐ الحدود الغير ظاهرة ☐ حدود المسقط ☐

6- اختر الرمز الصحيح للطريقة الاوروبية و ضع علامة (X):



7- ماهو البعد الحقيقي لقطعة مرسومة ببعد 84 mm بمقياس رسم 5/2

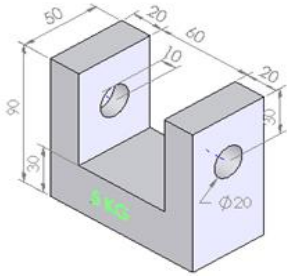
21cm ☐ 21 mm ☐ 210 cm ☐ 210 mm ☐

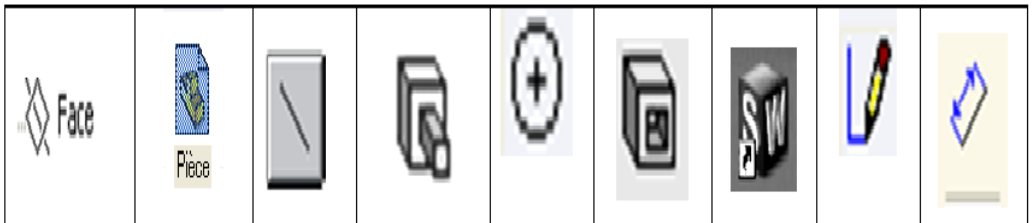
8- احسب البعد الحقيقي لقطعة مرسومة ببعد 144 ملم و بمقياس 2/3

.....

البعد الحقيقي = ...

التمرين الثاني: قم بترتيب و تسمية المراحل المختلفة لانجاز القطعة المرسومة اسفله



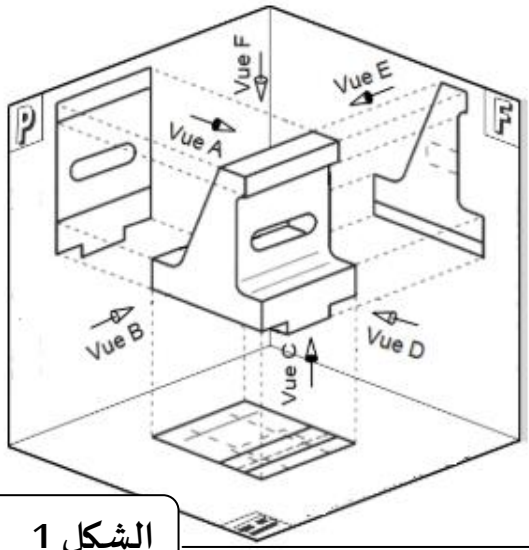


الترتيب									
العملية									

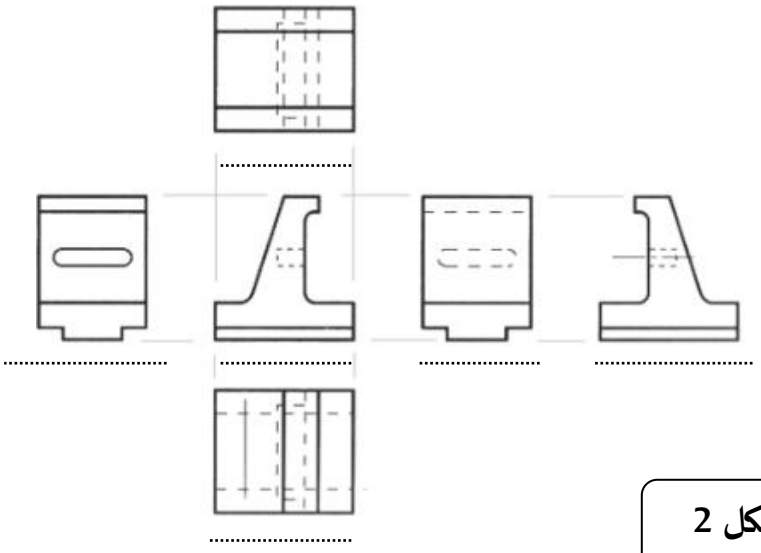
2/1

www.dzexams.com

التمرين الثالث (:مستويات الاسقاط واستخراج المساقط)



الشكل 1



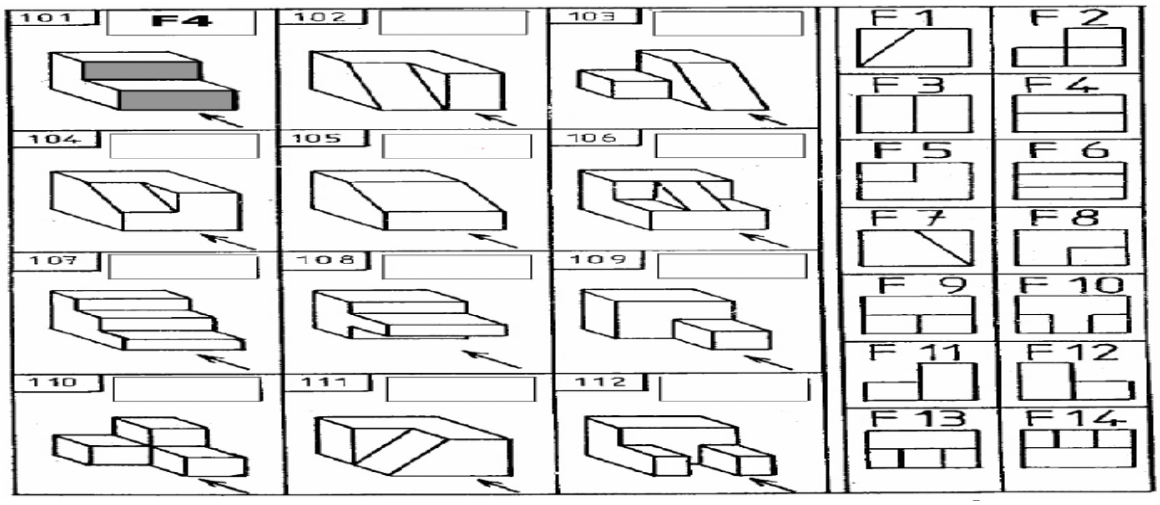
الشكل 2

1- اجب على مايلي :

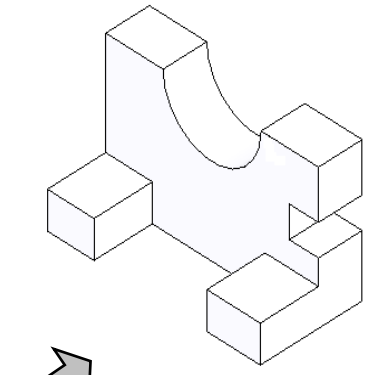
- مستويات الاسقاط المستعملة في الشكل 1 هي : ....
- قم بتوزيع اتجاهات النظر الموجودة في الشكل 1 وهي (A ; B ;C ;D ;E ;F)vue على المساقط الموجودة في الشكل 2 مع العلم ان الطريقة المتبعة في توزيع المساقط هي الاوروبية

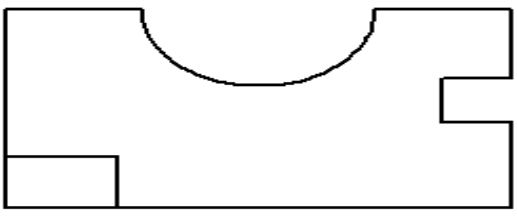
2-املا الفراغات المرافقة للأشكال المنظورية على اليسار بما يناسبها من مساقط على اليمين مثل

101 ← F4

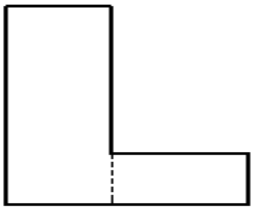


3 – قم بتسمية المساقط ثم اكمل المساقط الناقصة ؟

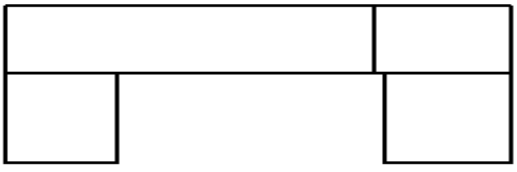




.....



.....



.....

www.dzexams.com