najah213.com · نجاح 213

ثانوية الاخوة فروجي –بومدفع -	الاختبار الاول في مـادة الهندسة الميكانيكية	يوم : 2016/12/08
الاسم :		المدة : 01 ساعة

التمرين الاول : " الرسم التقني"

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؟

.....

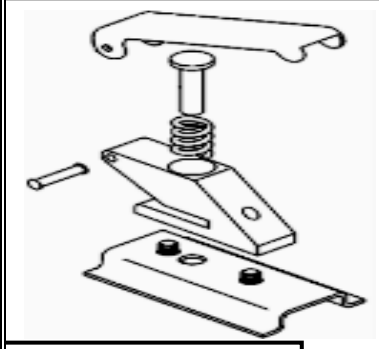
.....

.....

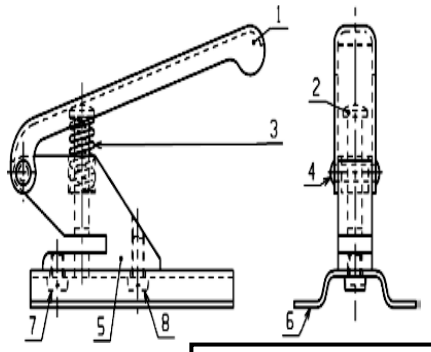
.....

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

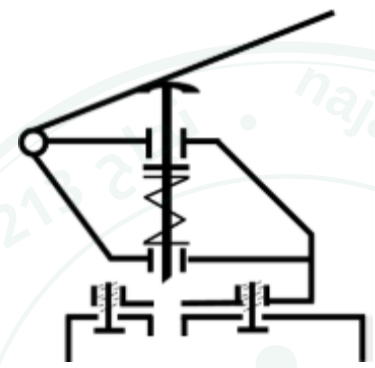
A3 ☐ A2 ☐ A5 ☐



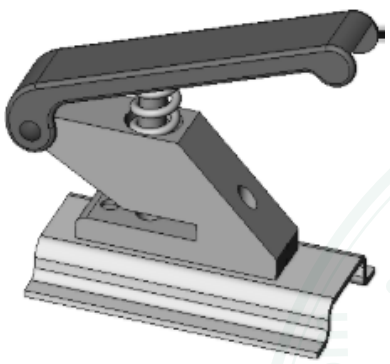
رسم .....



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

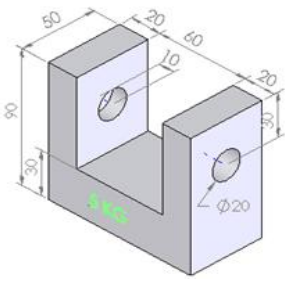
21cm ☐ 21 mm ☐ 210 cm ☐ 210 mm ☐

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



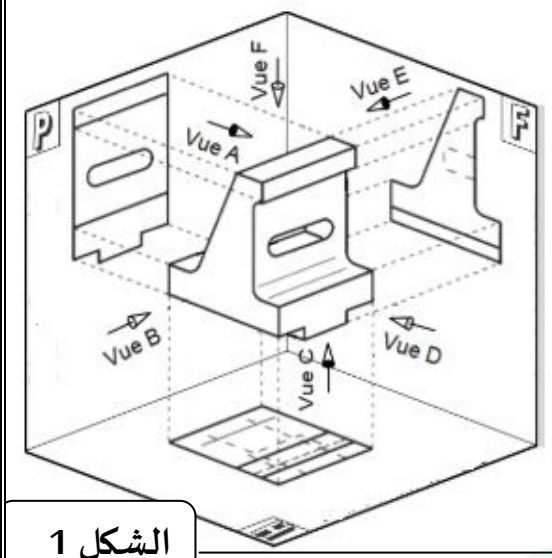
								
الترتيب								
العملية								

2/1

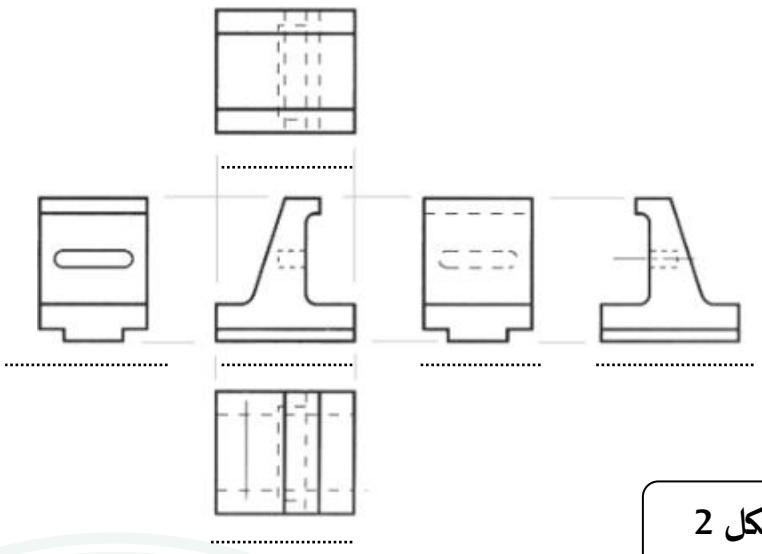
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الثالث (:مستويات الاسقاط واستخراج المساقط)



الشكل 1

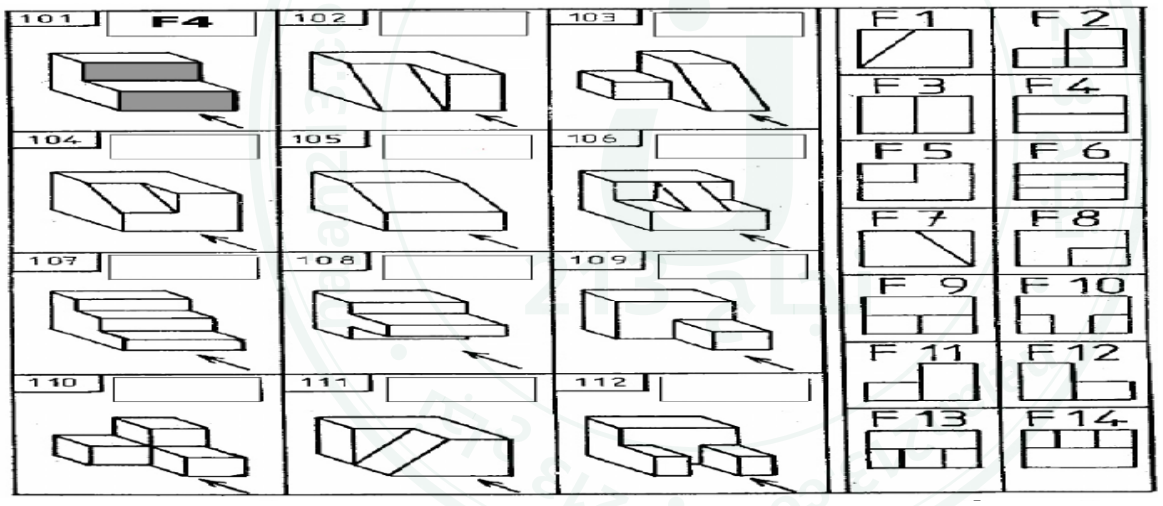


الشكل 2

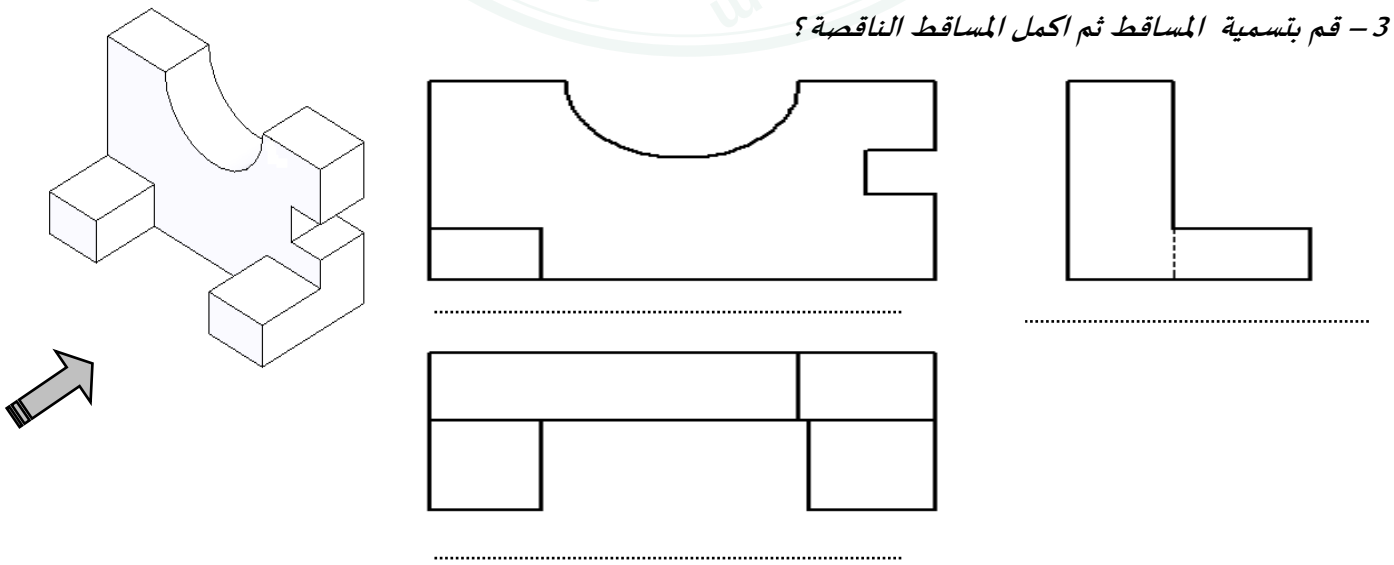
1- اجب على مايلي :

- 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
F4 ← 101



3 – قم بتسمية المساقط ثم اكمل المساقط الناقصة ؟



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com