

WWW.technologie789.blogspot.com

(1) النشاط الاستكشافي

(2) الرسم التقني :

الرسم التقني هو تعبير بياني عن خصائص.....

.....

(3) أنواع الرسوم :

..... -

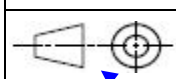
..... -

..... -

..... -

(4) جدول البيانات :

هو جدول يحتوي

الإسم :	اسم المنتج	الاسم : X : X
اللقب :		
رقم الرسم :	المؤسسة المنتجة	

الاسم : 1:1 هو سلم

الاسم : 5:1 هو سلم

الاسم : 1:10 هو سلم

يدلّ هذا الرمز على طريقة الرسم المعتمدة وهي الطريقة

تمرين تطبيقي :

(5) الإسقاط المتعامد :

1-5- تقديم.

للقيام بعملية الإسقاط المتعامد يجب أن يكون اتجاه النظر..... مع وجه القطعة المراد رسمه.

الرسم المتحصّل عليه يسمى.....

2-5- مبدأ الإسقاط المتعامد.

لاستعمال هذه الطريقة يجب أن تتوفر ثلاثة عناصر وهي :



.....

.....

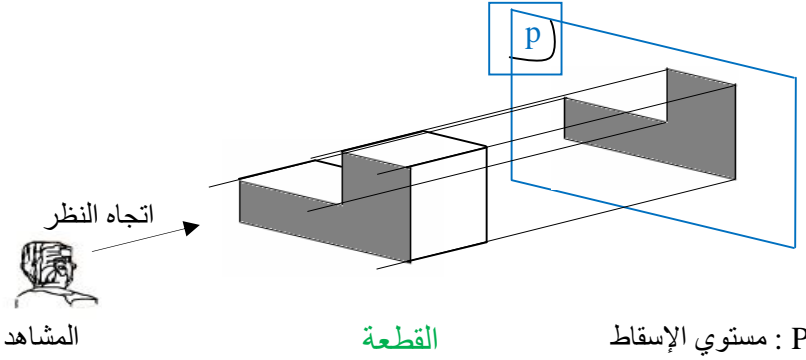
.....

ملاحظة : نعتمد في الرسم على الطريقة

.....

.....

3-5- كيفية الحصول على مسقط.



للحصول على مسقط للقطعة :

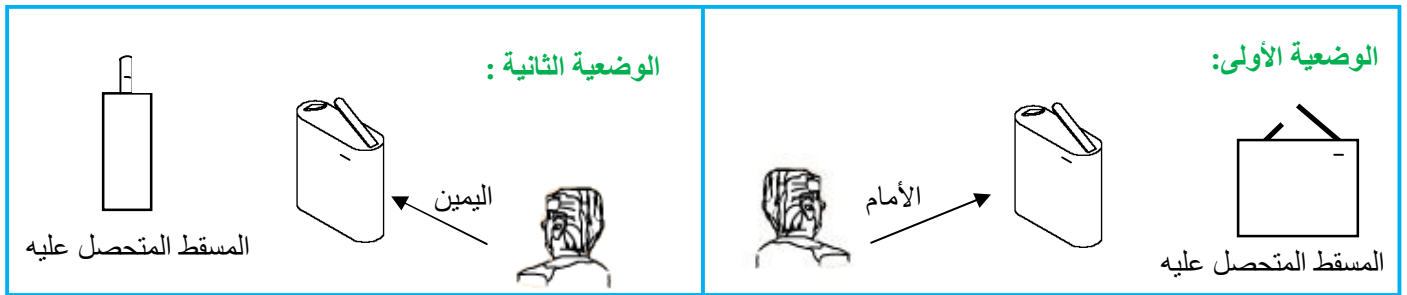
- يجب أن يكون اتجاه النظر مع سطح القطعة.
- سطح القطعة يجب أن يكون مع مستوي الإسقاط.

4-5- أسماء المساقط.

في العديد من الأحيان مسقط واحد لا يكون كافيا لتعريف القطعة (شكلها-أبعادها) لذا يجب على المشاهد النظر للقطعة من عدة أوجه.

ملاحظة : للتمييز بين المساقط نسمي المسقط حسب

مثال:



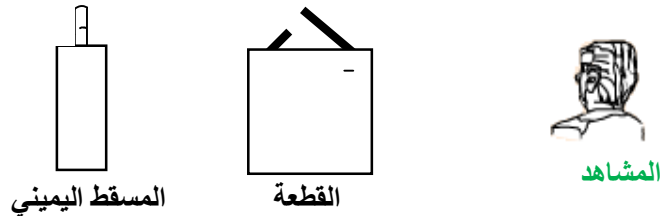
- نستنتج : - المشاهد أمام البطارية إذا المسقط المتحصل عليه يسمى
- المشاهد على اليمين البطارية إذا المسقط المتحصل عليه يسمى

ملاحظة :

- نستطيع الحصول على ستة مساقط وهي المسقط
- نختار المسقط الرأسي (الأمامي) حسب

5-5- مواقع المساقط.

للتعرف على مواقع المساقط نستعمل الطريقة
مثال:



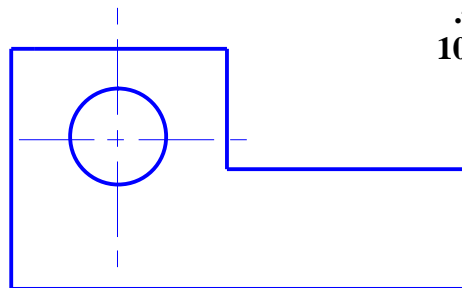
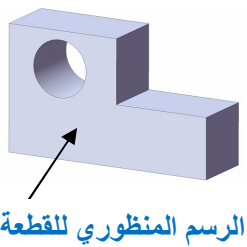
- إذا ننظر من ونرسم المسقط على.....المسقط الأمامي.
- بنفس الطريقة نرسم بقية المساقط.
- إذا ننظر من ونرسم المسقط اليساري على.....المسقط الأمامي.

6- تمرين تطبيقي.

- 1-6- أكمل تعبير الجدول التالي مستعينا برسم المساقط الستة للبطارية في الصفحة الموالية.
- 2-6- أذكر على الرسم تحت كل مسقط رمز موقع المشاهد و اسم المسقط.
- 3-6- ألون بالأحمر القطب الموجب (+) و بالأخضر القطب السالب (-) للبطارية في كل المساقط.

اسم المسقط	موقع المسقط بالنسبة للمسقط الرأسي	موقع المشاهد بالنسبة للمسقط الرأسي	رمز موقع المشاهد
			A
			B
			C
			D
			E
			F

Technical drawing exercise showing a 3D object with a hole and a slot, and its corresponding orthographic projections. The 3D view is labeled with A-F. Below it are four orthographic views: front, top, left side, and right side. Each view has a corresponding empty box for labeling.



7- الترفيم :
المطلوب: ترفيم هذه القطعة حسب الأبعاد التالية.
الطول= 80 الإرتفاع= 35 قطر الثقب = 10

عناصر الترفيم هي :

- -
- -
- -
- -

WWW.technologie789.blogspot.com

الأستاذ: حاتم بن اللطيف