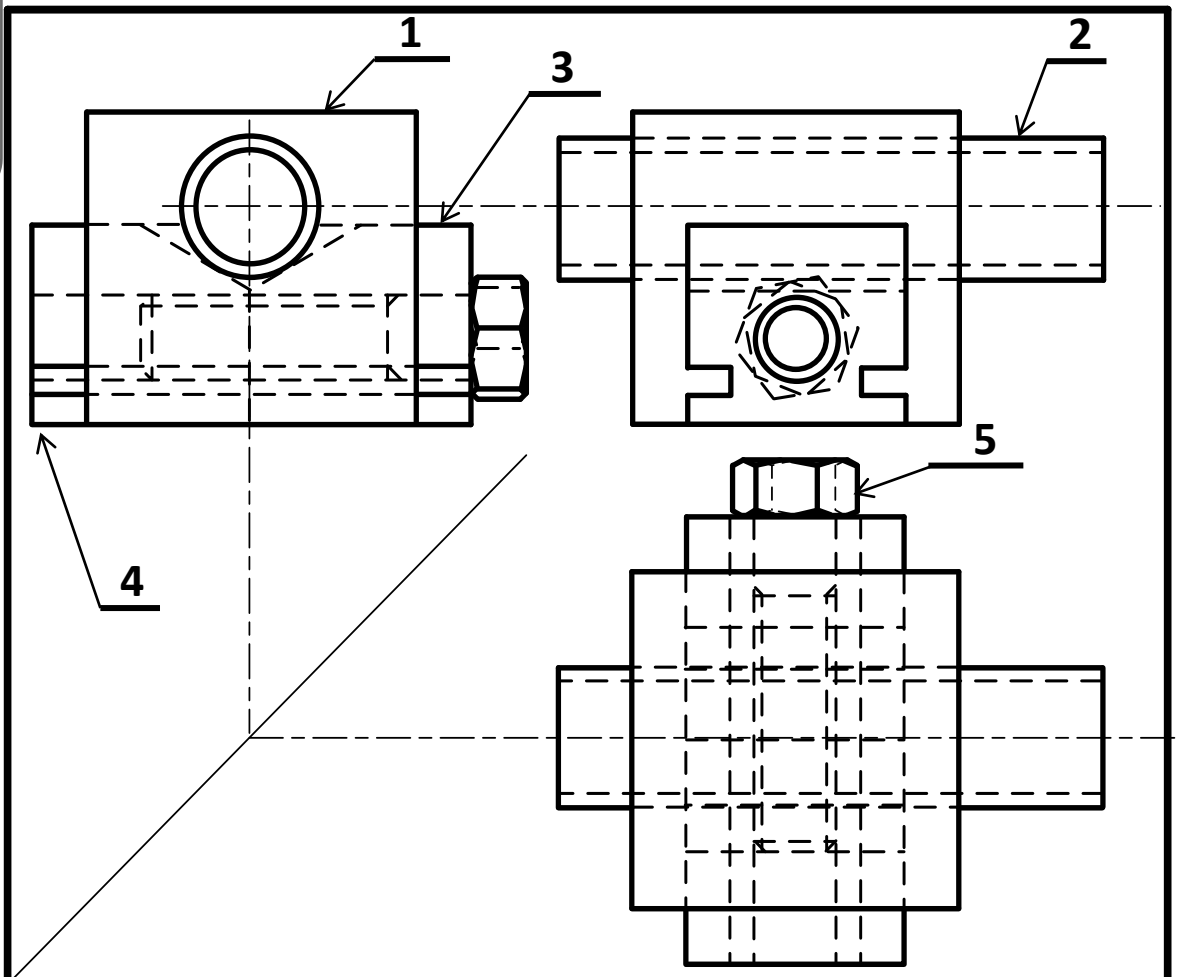
الأستاذ : محمد المسعودي	فرض تأليفي عدد 3 التربية التكنولوجية	المدرسة الإعدادية بالرقبة
التوقيت : 60دق الضارب : 1		2013 / 2012

اسم و لقب التلميذ ..... قسم:8 أساسي..... الرقم .....

العدد المسند:

المنتج : **مثبت أنابيب**

يستعمل هذا المنتج لتثبيت الأنابيب عند القيام بإحدى العمليات التقنية.



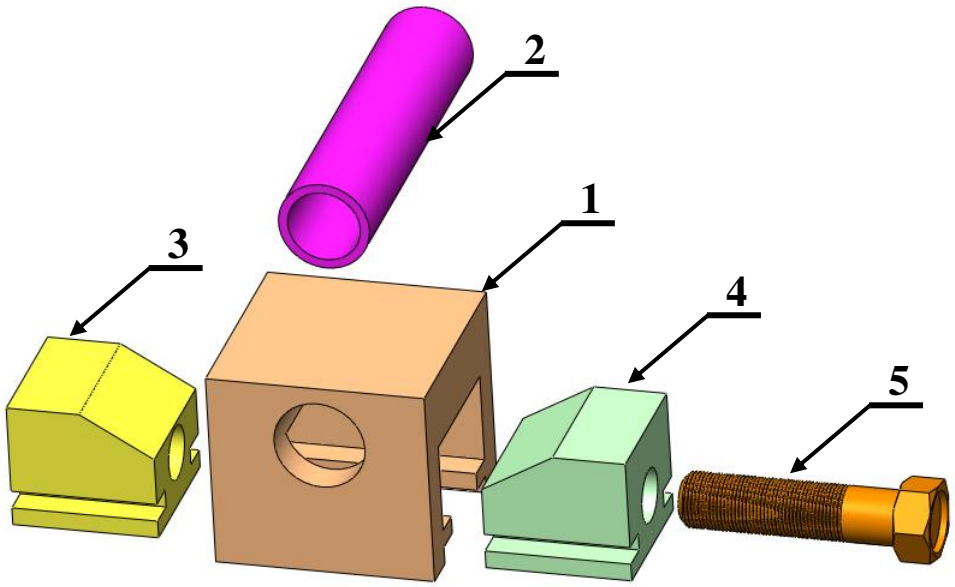
رقم	عدد	التسمية	المـــــادّ	الملاحظـــــات
5	1	برغي التثبيت	الفولاذ	
4	1	فك	الفولاذ	
3	1	فك به لولب	الفولاذ	
2	1	الانبوب	النحاس	
1	1	الهيكل	الفولاذ	

السلم: 1:2	الاسم: تلاميذ الثامنة أساسي	مثبت أنابيب
A4	$2013\frac{25}{05}$	المدرسة الإعدادية الرقبة تطاوين

موقع 9raya.tn www.9raya.tn موقع 9raya.tn

عند الإجابة: يجب الاعتماد على الرسم الشامل صفحة4/1

1) قراءة الرسم الشامل:



1) ما هي الحاجة لهذا المنتج؟

...../1 .....

2) كم عدد قطع المنتج ؟ ...../0.5 .....

3) ما هو اسم القطعة رقم (3) ؟ ...../0.5 .....

4) ما هي الطريقة التي رُسم بها الرسم الشامل للمنتج ؟

...../0.5 .....

5) ما هي المادة التي صُنع منها الأنبوب ؟ ...../0.5 .....

6) أحط الإجابة الصحيحة : ما هو شكل القطعة رقم (1)

شكل محدب - شكل اسطواني - شكل موشوري ...../0.5

7) ما هو نوع الرّسم الذي رسم به المنتج في الصفحة 1/4 ؟

...../0.5 .....

8) متى رسم المنتج ؟ ...../0.5 .....

9) من رسم المنتج؟ ...../0.5 .....

10) ما هو المقاس الذي رُسم عليه المنتج ؟ ...../0.5 .....

11) ما هي الحركة التي تقوم بها القطعة رقم (3) ؟ ...../0.5 .....

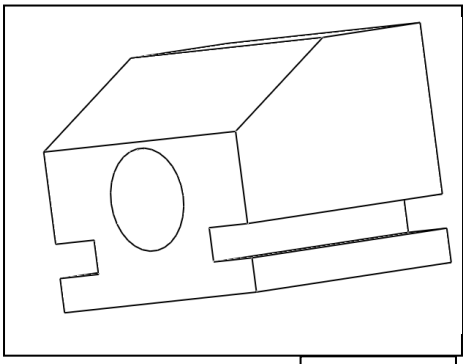
12) على ما تدّل الخطوط الرقيقة المتقطعة؟ ...../0.5 .....

13) على ما تدّل الخطوط السميكة المستمرة ؟ ...../0.5 .....

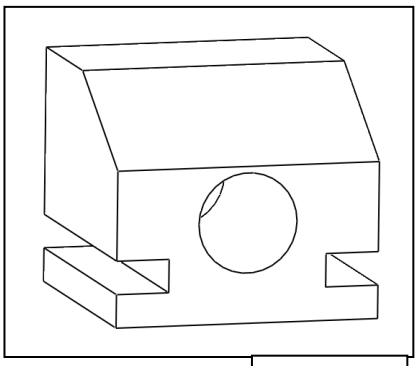
موقع 9raya.tn www.9raya.tn موقع 9raya.tn

I) الرسم التعريفي

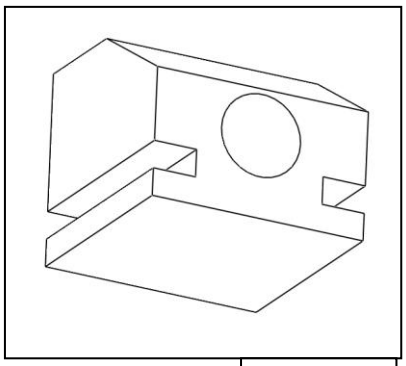
14) لون الوجه اليمين للقطعة في الرسم (1) و الوجه الأمامي في الرسم (2) و الوجه السفلي في الرسم (3) . **1.5/**.....



الرسم 1

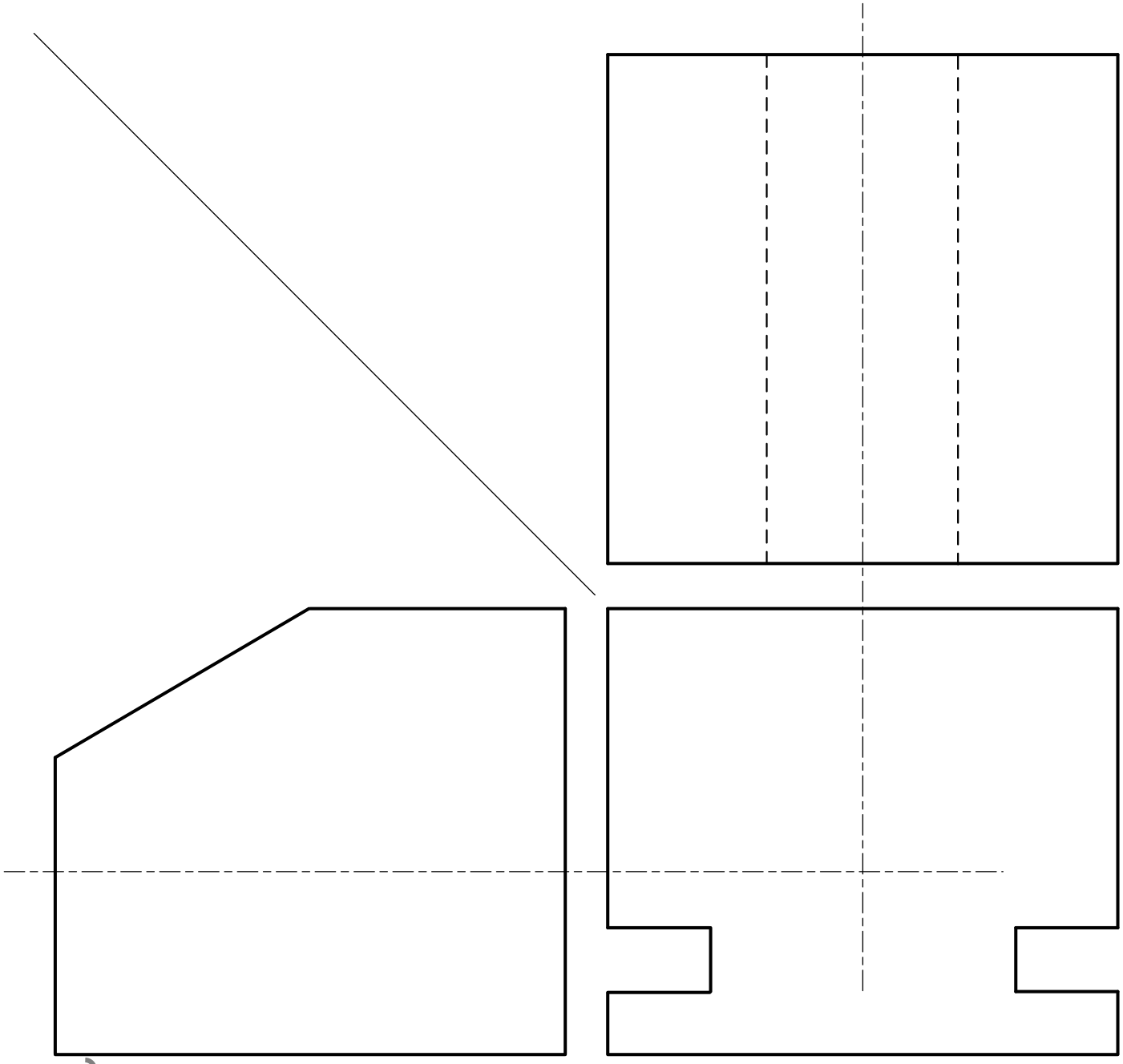


الرسم 2



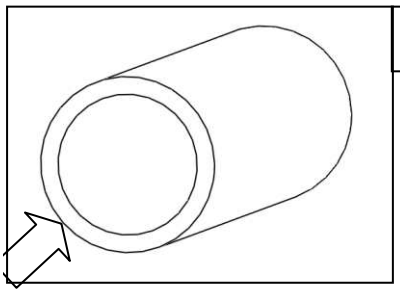
الرسم 3

15) اتمم رسم المساقط في الرسم التالي معتمدا على الرسوم الثلاثية الأبعاد السابقة للقطعة. **5/**.....



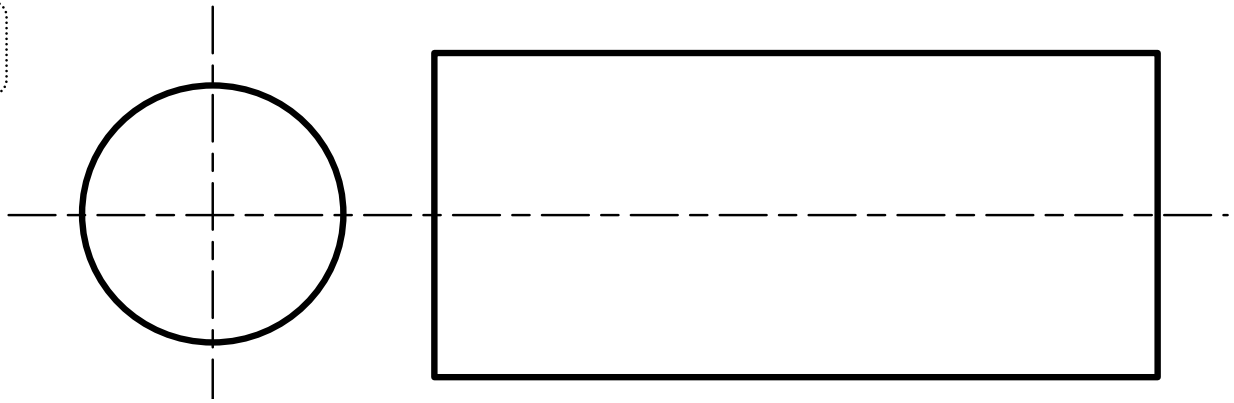
9raya.tn موقع www.9raya.tn موقع 9raya.tn

16) لون الوجه الأمامي للقطعة حسب اتجاه نظر المشاهد (السهم) في الرسم رقم (4). **...../0.5**



الرسم رقم (4)

17) اتمم رسم المسقط اليميني و المسقط الراسي معتمدا على الرسم الثلاثي الأبعاد للقطعة (الرسم رقم (4)). **...../1.5**



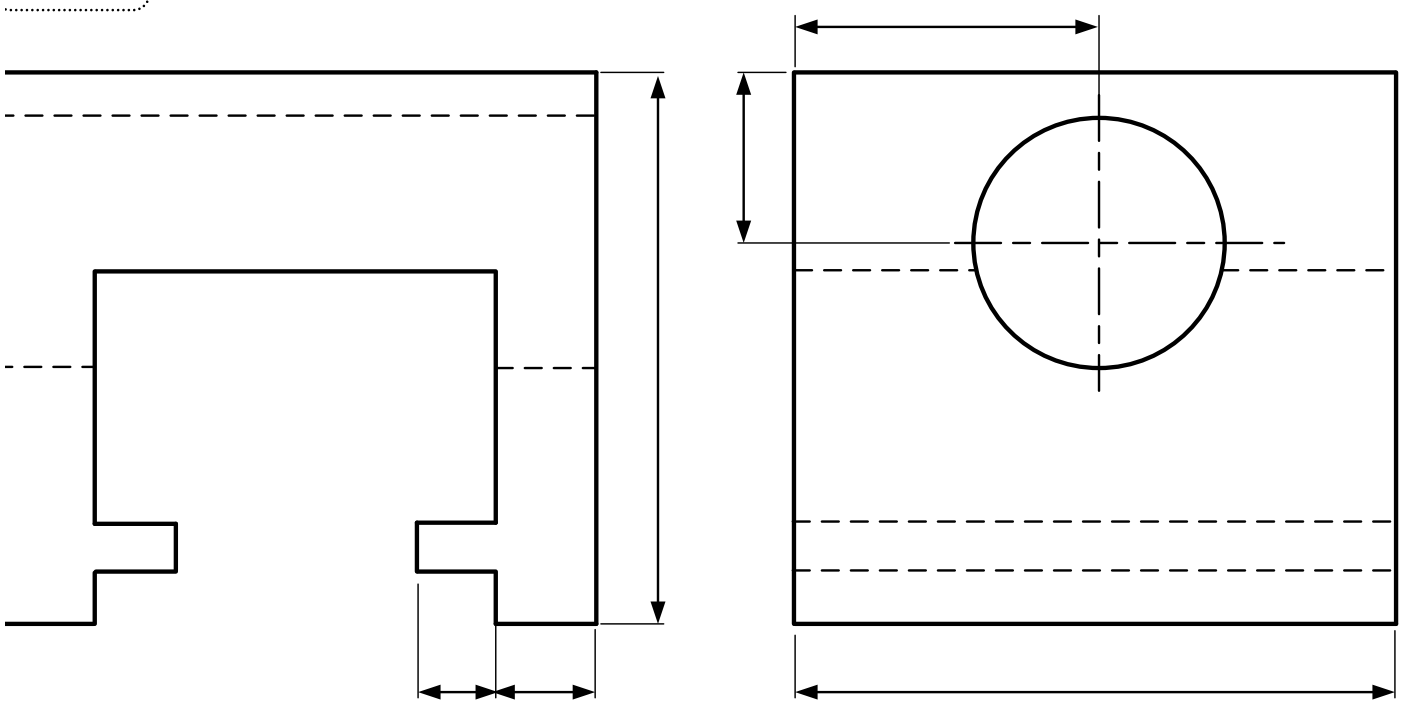
(II) الترقيم

18) متى يستعمل الترقيم؟ ..... **...../1**

19) اشطب الخطأ: عند الترقيم الأبعاد التي تكتب هي الأبعاد المرسومة - الأبعاد الحقيقيّة.

20) اتمم الترقيم بكتابة الأبعاد حسب خطوط البعد الموجودة في الرسم التالي للقطعة رقم (1). **...../0.5**

علما أن **السلم** = $\frac{\text{البعد المرسوم}}{\text{البعد الحقيقي}} = \frac{1}{2}$ **...../3**



9raya.tn موقع www.9raya.tn موقع 9raya.tn