

فرض تأليفي عدد 3
المادة: التربية التكنولوجية

اسم ولقب التلميذ: القسم: 8 أساسي الرقم /20

العدد المسند:
...../20

المنتج: ملزمة

عملا موقفا

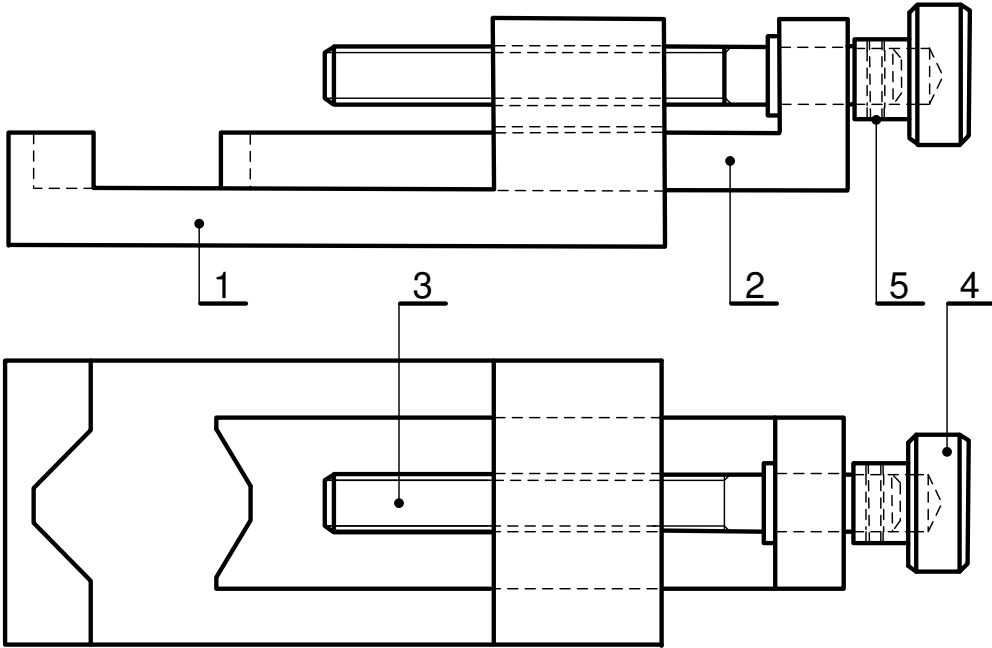
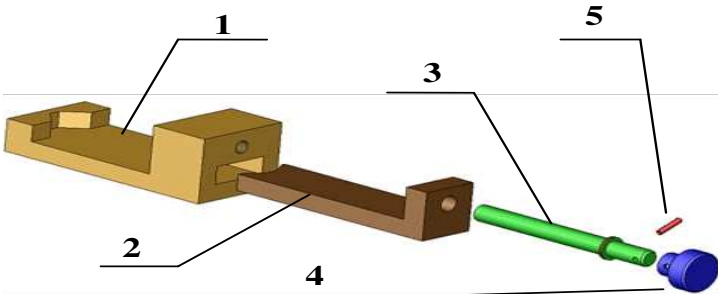
تقديم المنتج: تمكن الملزمة المستعمل من تثبيت القطع لغرض انجاز بعض العمليات التقنية .

I. قراءة الرسم الشامل

/1.5

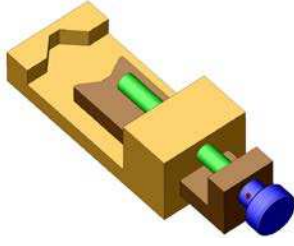
1) لون القطع التالية:

- في المسقط العلوي و المسقط الرأسي:
✓ الزالق
✓ القاعدة
✓ حلقة التحكم



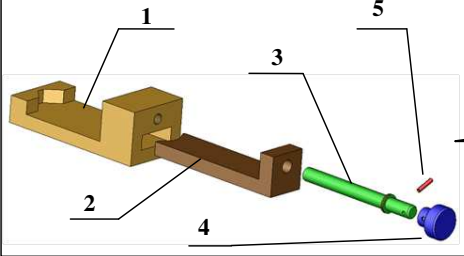
	الفولاذ	مشبك	1	5
	الفولاذ	حلقة التحكم	1	4
	الفولاذ	برغي التشغيل	1	3
	الفولاذ	الزالق	1	2
	الفولاذ	القاعدة	1	1
الملاحظات	المادة	التسمية	العدد	الرقم
ملزمة	المدرسة الإعدادية الرقبة	الاسم:	السلم: 1:2	

/1



(2) أتمم الفراغ بذكر نوع الرسم

.....



.....

(3) أتمم الجدول التالي بتحديد القطع الموشورية و الاسطوانية للملزمة .

/1

رقم القطعة	
.....	القطع الموشورية
.....	القطع الاسطوانية

!! يجب الاعتماد على الرسم الشامل عند الإجابة !!

/0.5

(4) ماهو اسم المنتج المرسوم في الرسم الشامل؟

/0.5

(5) ماهي المادة التي صنعت منها القطعة رقم 3 ؟


/0.5

(6) ماهي قيمة السلم المستعمل في هذا الرسم ؟

/0.5

(7) ما نوع هذا السلم (سلم تكبير أو سلم تصغير أو سلم حقيقي) ؟

/0.5

(8) على ما يدل هذا الرمز؟ 

/0.5

(9) ماذا تعني هذه الطريقة؟

/0.5

(10) ماهو عدد المشابك الموجودة بالمنتج؟

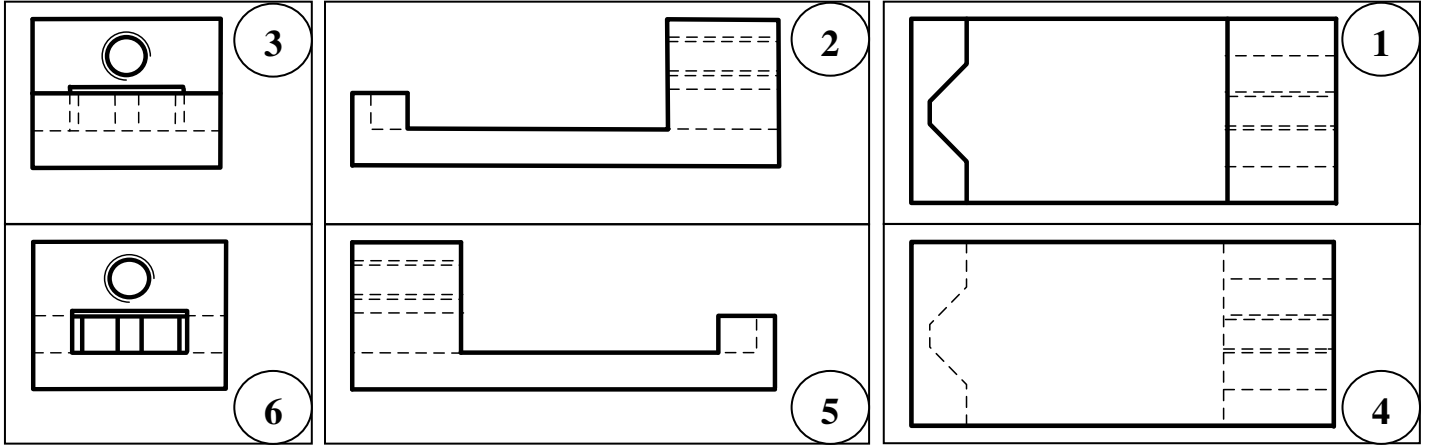
/0.5

(11) ماهي القطعة التي تساهم في ربط حلقة التحكم (4) مع برغي التشغيل (3)؟

II. الإسقاط المتعامد

12) عند رسم القاعدة (1) من ستة أوجه تحصلنا على هذه المساقط من واحد إلى ستة.

12.5

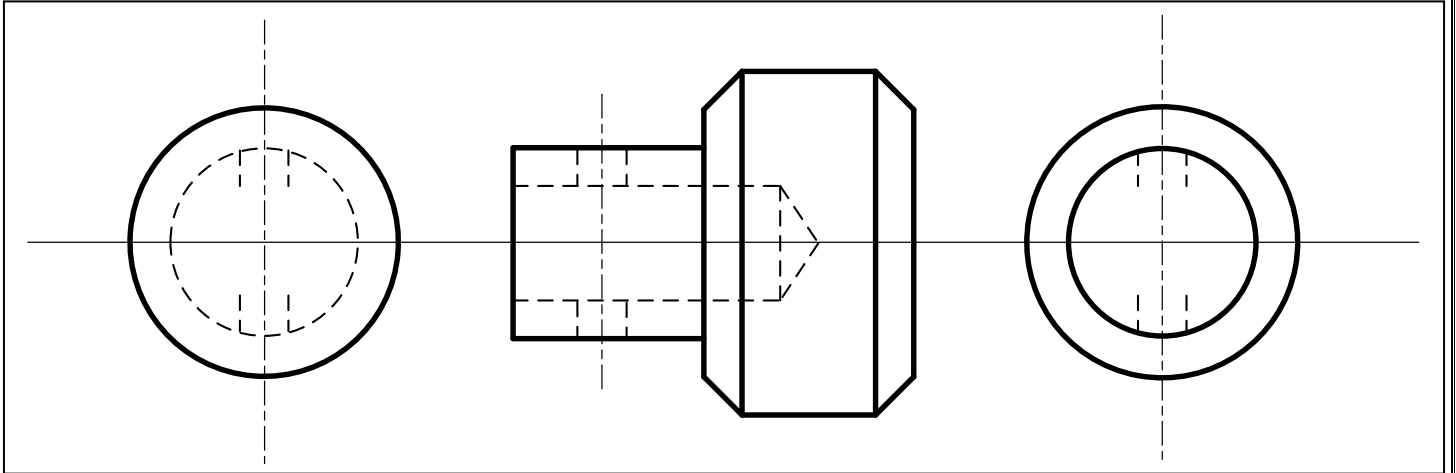


13) أكمل الجدول التالي بذكر أسماء بقية المساقط إذا اعتبرنا أن المسقط 2 هو المسقط الرأسي؟

12.5

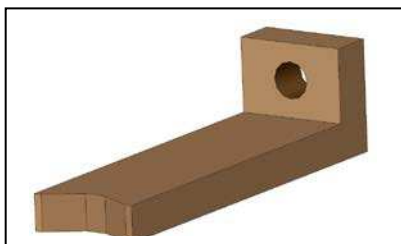
رقم المسقط	1	2	3	4	5	6
اسم المسقط	المسقط الرأسي

14) اتمم رسم الثقب الموجود في حلقة التحكم في المسقط اليميني و المسقط اليساري .

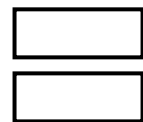


12

15) أعدد مختلف الأشكال التي يحتويها الزالق (2) بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة.

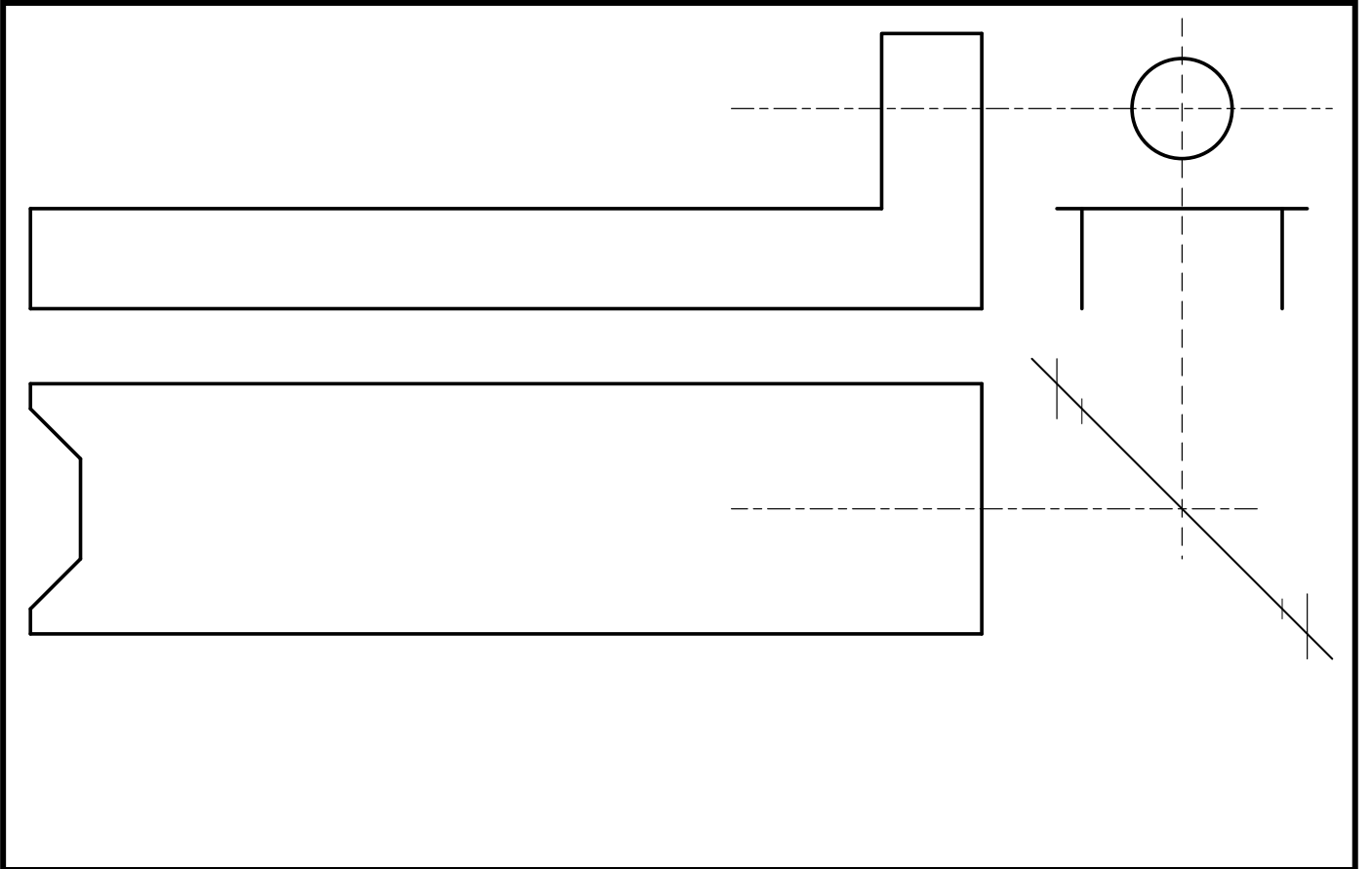


- مجرى
- ثقب اسطواني

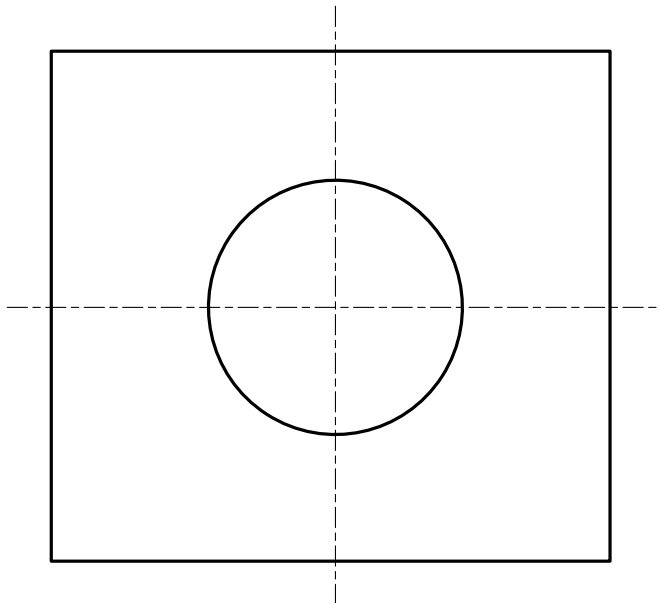


- شطف
- حزة

16) أتم رسم المساقط لزالق (2) مستعينا بكل من الرسم الشامل و الرسم الثلاثي الأبعاد.



الملاحظات	الفولاذ المادة	الزالق التسمية	1 العدد	2 الرقم
الملزمة		الاسم:	السلم: 1:2	
المدرسة الإعدادية الرقبة				



.III الترفيم

- يستعمل الترفيم لتقديم القياسات أو جزء منها .
 - لتحديد موقع الثقب الاسطواني على الزالق
- استعملنا هذا التمثيل الخطي

17) اتمم ترقيم القطعة وتحديد موقع الثقب

على الرسم التالي.