الضارب: 1

اسم ولقب التلميذ:................................................................................... القسم:8 أساسي...... الرقم ...........

2010/2011

**فرض تأليفي عدد 3**

**المادة: التربية التكنولوجية**

الأســتاذ: **:** محمد المسعودي

المدرسة الإعدادية بالرقبة

عملا موفقا

العدد المسند:

….../20

**المنتج: ملزمة**

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







1. **قراءة الرسم الشامل**

1.5/

1. لون القطع التالية :

في المسقط العلوي و المسقط الرأسي:

* الزالق
* القاعدة
* حلقة التحكم





..............................................................................

..............................................................................

1/

1. أتمم الفراغ بذكر نوع الرسم
2. 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/

0.5/

0.5/

0.5/

0.5/

0.5/

0.5/

0.5/

1. ماهو اسم المنتج المرسوم في الرسم الشامل؟.........................................................................................................
2. ماهي المادة التي صنعت منها القطعة رقم 3 ؟ ....................................................................................................
3. ماهي قيمة السلم المستعمل في هذا الرسم ؟ ...........................................................................................................
4. ما نوع هذا السلم ( سلم تكبير أو سلم تصغير أو سلم حقيقي) ؟ ............................................................................



1. على ما يدل هذا الرمز؟..............................................................................................................................................
2. ماذا تعني هذه الطريقة؟ ...........................................................................................................................................
3. ماهو عدد المشابك الموجودة بالمنتج ؟...................................................................................................................
4. ماهي القطعة التي تساهم في ربط حلقة التحكم (4) مع برغي التشغيل (3)؟ ...............................................
5. **الإسقاط المتعامد**

2.5/

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













1. أكمل الجدول التالي بذكر أسماء بقية المساقط إذا اعتبرنا أن المسقط 2 هو المسقط الرأسي؟

2.5/

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | **رقم المسقط** |
| ........................  ...................... | ........................  ...................... | ........................  ...................... | ........................  ...................... | المسقط الرأسي | ........................  ...................... | **اسم المسقط** |

1. اتمم رسم الثقب الموجود في حلقة التحكم في المسقط اليمني و المسقط اليساري .



2/

1. أحدد مختلف الأشكال التي يحتويها الزالق ( 2 ) بوضع علامة ( × ) في الخانة المناسبة.



* شطف
* حزة
* مجرى
* ثقب اسطواني

1. أتمم رسم المساقط لزالق ( 2 ) مستعينا بكل من الرسم الشامل و الرسم الثلاثي الأبعاد.

4/



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

1.5/



1. **الترقيم**

* يستعمل الترقيم لتقديم القياسات أو جزء منها .
* لتحديد موقع الثقب الاسطواني على الزالق

استعملنا هذا التمثيل الخطي

1. اتمم ترقيم القطعة وتحديد موقع الثقب

على الرسم التالي.