الأسـاتذة: محمد المسعودي

البشير بن احمد

الضارب: 1

التوقيت: 60دق

المدرسة الإعدادية بالرقبة

**فرض تأليــفي عدد 3**

**التربية التكنولـــــــــوجية**

2012 / 2013

اسم التلميذ ولقبه..............................................................................................................................قسم:7 أساسي.......... الرقم .................

العدد المسند:

المنتج**:** مثبت أنابيب





**1**

**3**

**4**

**5**

**2**

1. تقديم المنتج

يستعمل هذا المنتج لتثبيت الأنابيب عند القيام بإحدى العمليات التقنية.

…....**/5**

الجزء الأول: الرسم التقني

أجب بخطأ أو صواب

* يقدّم الرسم الثلاثي الأبعاد المفكك قطع المنتج متباعدة و مرتب لإبراز كيفية تركيبها واشتغالها.

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

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

* يبرز الرسم الثلاثي الأبعاد القطع من 4 أوجه.

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

* ترسم الخطوط المائلة بأبعاد حقيقيّة.

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

* الوجه الأمامي للرسم الثلاثي الأبعاد يرسم بأبعاده الحقيقيّة.

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

* ورقة طولها 420 مم و عرضها 297 مم تسمى مقاس **3A**.



…....**/3**

ما هي الجزئية المنجزة على القطعة رقم (4) حسب الرقم

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

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

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

الجزء الثاني: استعمال أدواة القيس

...**/0.5**

ما هي وحدة القيس المتفق عليها عالميا في مجال الرسم التقني؟

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

ما هو طول الخط السميك المستمر التالي مستعملا المسطرة؟

...**/0.5**

 طول الخط السميك المستمر=......................



لقيس بعض الأبعاد تُستعمل القدم الزالق.

اقرا القياسات التالية



......**/3**

القراءة 1=.................................................................................................................



القراءة 2=.................................................................................................................



القراءة 3=.................................................................................................................

الجزء الثالث:الرسم الثلاثي الابعاد



.......**/8**

قبل صنع برغي التثبيت (5) يجب رسم القطعة رسما ثلاثي الأبعاد



حتى يمكن التعرف على العمليات التقنية التي يجب القيام بها.

ارسم جزء من القطعة حسب المعطيات التالية:

اتجاه النظر:

˚45 = α

زاوية الاستهراب :

0.5 = K

عامل الاستهراب :

طول الخط المائل لمتوازي المستطيلات=...........................

طول الخط المائل للاسطوانة=..............................................

