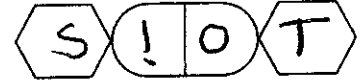


بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

(وثيقة محمية/محمود)

المبحث : الرسم الصناعي (تشكيل المعادن والصلابة الميكانيكية) / م ٤ مدة الامتحان : ٢٠ د. ٢ س.
الفرع : الصناعي
اليوم والتاريخ : الخميس ٢٠١٩/٦/٢٠

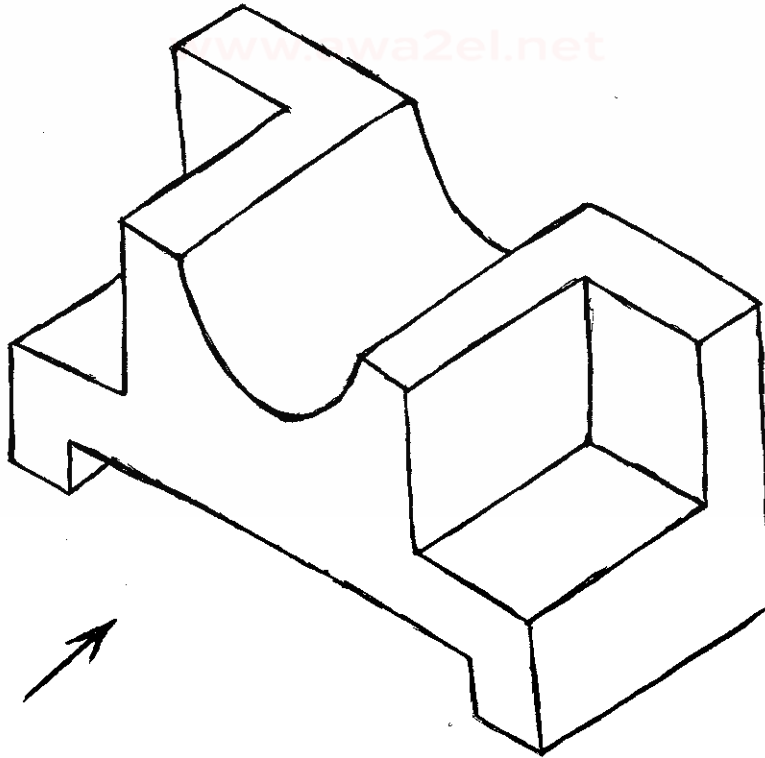
ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٣) ، علماً بأن عدد الصفحات (٣) .

السؤال الأول : (٢٠ علامة)

يبين الشكل أدناه منظوراً لقطعة ميكانيكية .

المطلوب : ارسم باليد الحرة وبمقياس رسم مناسب ما يأتي :

- ١- المنظور .
- ٢- المسقط الأمامي .
- ٣- المسقط الجانبي .
- ٤- المسقط الأفقي .



يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

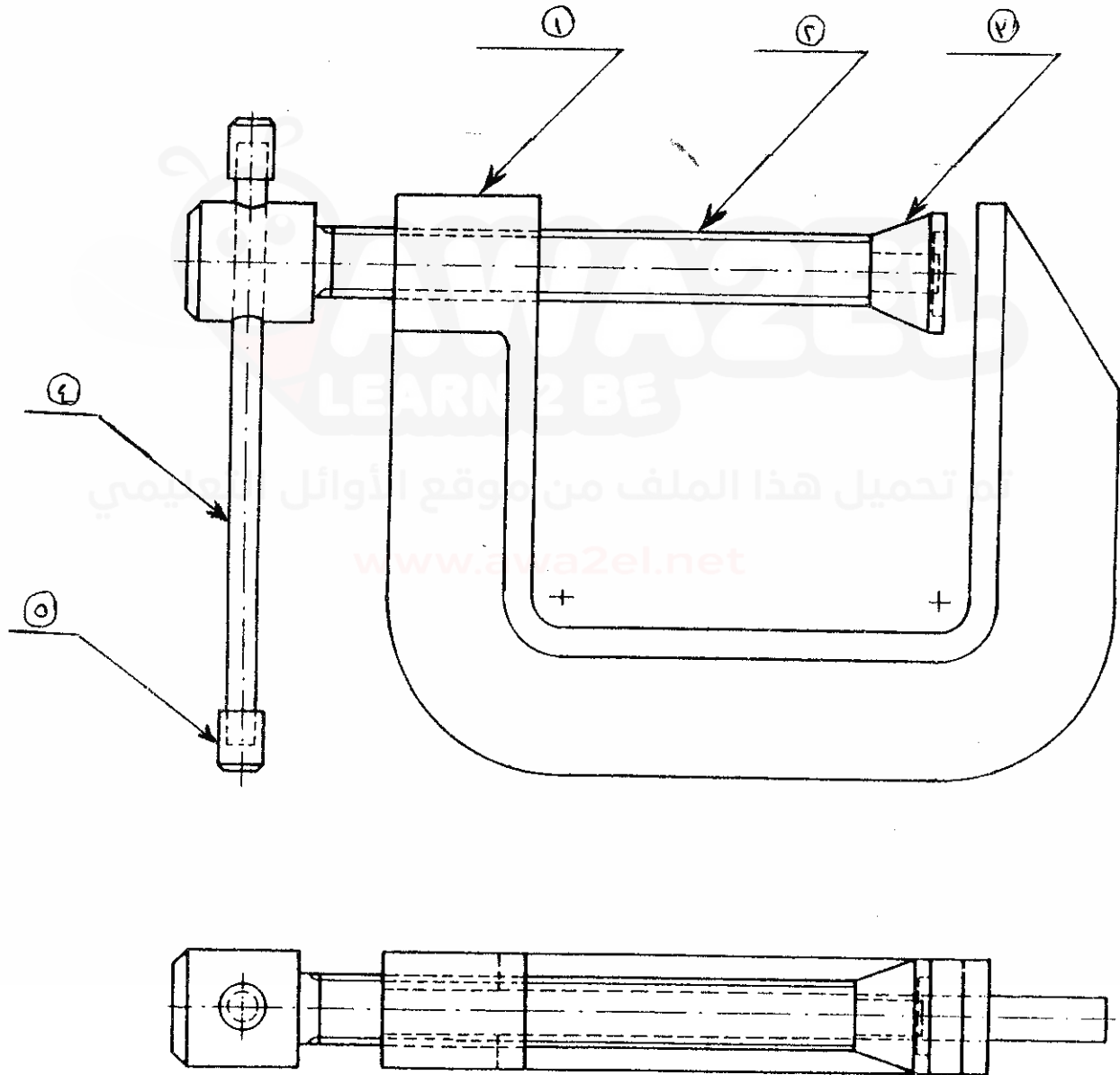
السؤال الثاني: (٣٠ علامة)

يبين الشكل أذناه المسقط الأمامي والمسقط الأفقي لمربط.

المطلوب: ارسم بمقياس رسم مناسب ما يأتي:

١- المسقط الأمامي للقطعة رقم (١).

٢- المسقط الأفقي للقطعة رقم (٢).

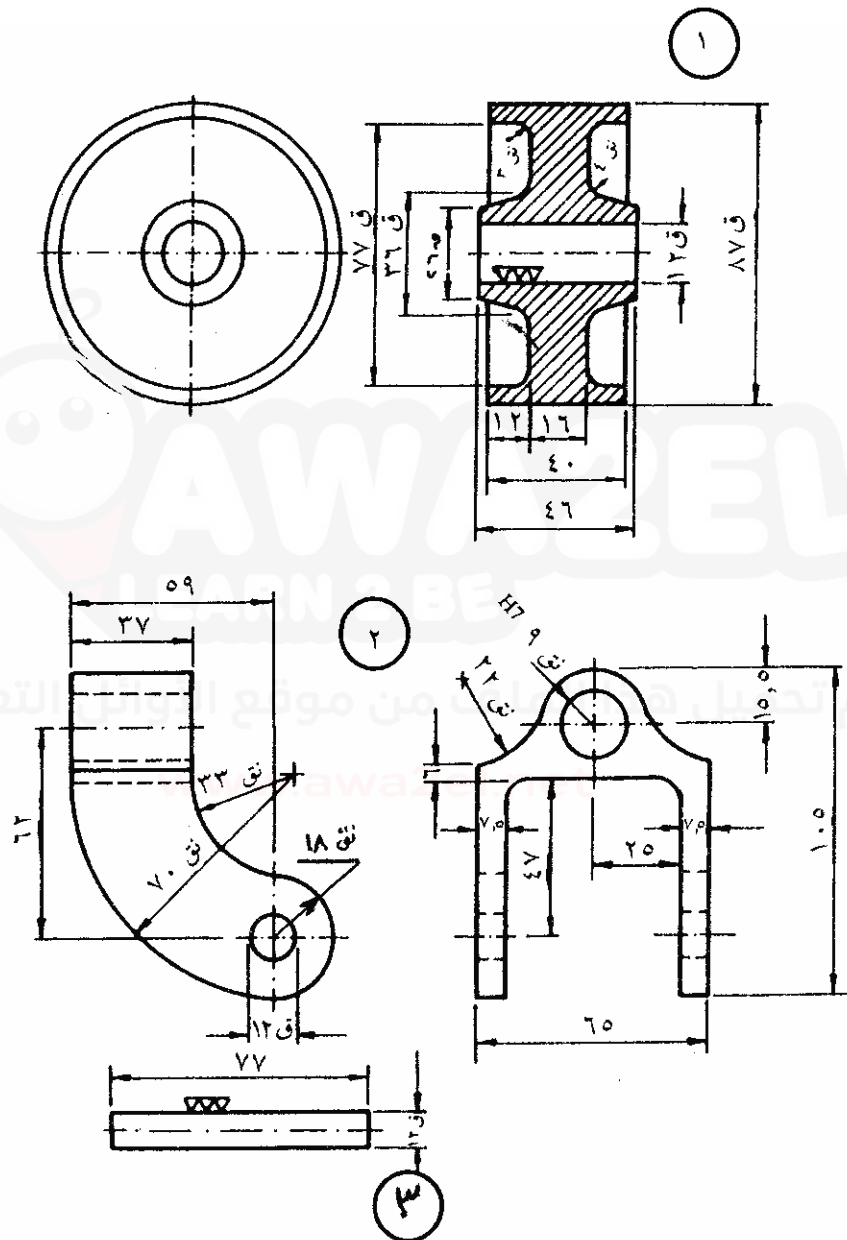


يتبع الصفحة الثالثة

السؤال الثالث: (٣٠ علامة)

المطلوب: ارسم بمقياس رسم (١:١) مسقطاً أمامياً مجمعا.

ملاحظة: لا تضع الأبعاد على الرسم.



﴿ انتهت الأسئلة ﴾

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

صفحة رقم (١)



وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : الرسم الصناعي (تشكيل المعادن والصيانة الميكانيكية) م ٤ مدة الامتحان : ٤٥ - ٦٠

التاريخ : ٢٠١٩ / ٦ / ٢٠

الفرع : الصناعي

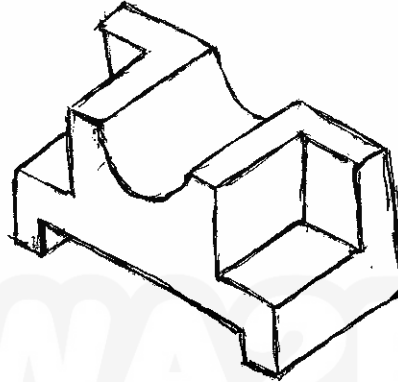
الإجابة النموذجية :

السؤال الأول (٥ علامات)

رقم الصفحة
في الكتاب

١٢١

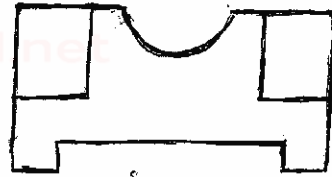
المنظور
(٥ علامات)



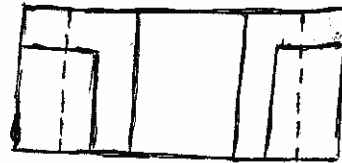
١



المقطع الجانبي



المقطع الأمامي



المقطع الخلفي

كل مقطع ٥ علامات
(٥ × ٥ = ٢٥ علامة)

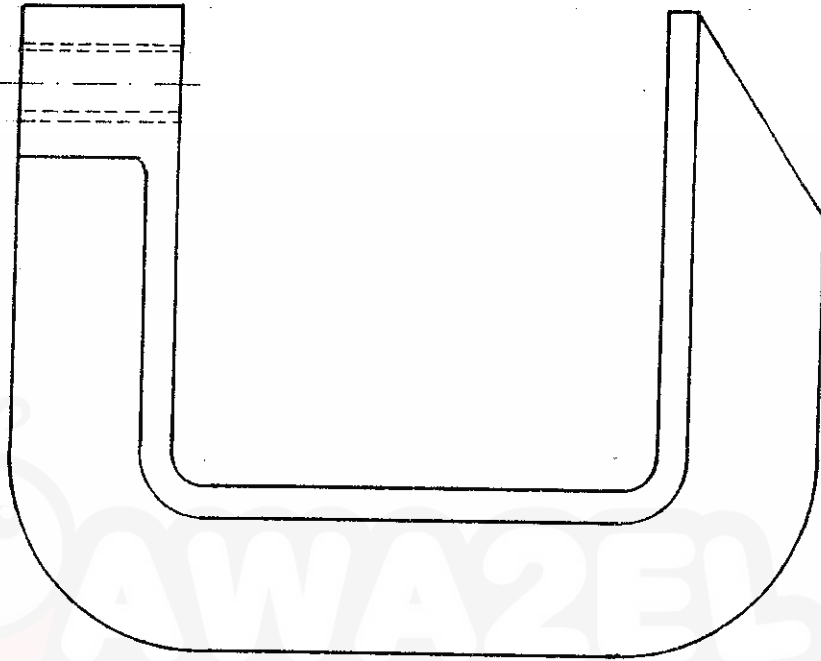
لجنة التصحيح تفتي في آلية توزيع تفصيل العلامات
لكل من المنظور والقطع

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني (٢٠ علامة)

١-٨

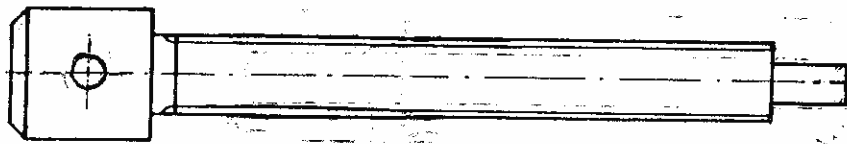
①



المقطع العرضي للقطعة رقم ①

(١٥ علامة)

②



المقطع العرضي للقطعة رقم ②

(١٥ علامة)

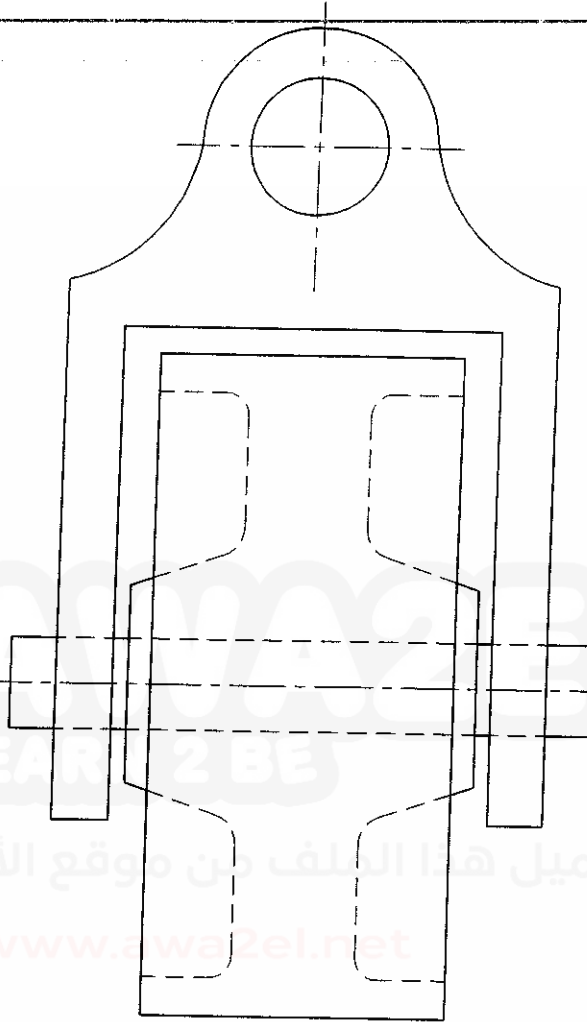
لجنة التصحيح تفتح آليه تفصيل الاعضاء

لكل من القطع

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث (٢٠ علامة)

٢٩



(٢٠ علامة)

مراعي لجنة التصحيح ما يأتي .

صحة التوقيع

دقة الرسام

الخطوط المتقطعة

تناقص الخطوط

و ايضاً أمر آخرى تراها مناسبة