

بسم الله الرحمن الرحيم

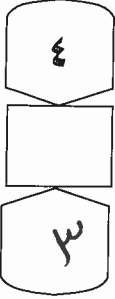


المملكة الأردنية الهاشمية

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات والاختبارات

قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الصيفية

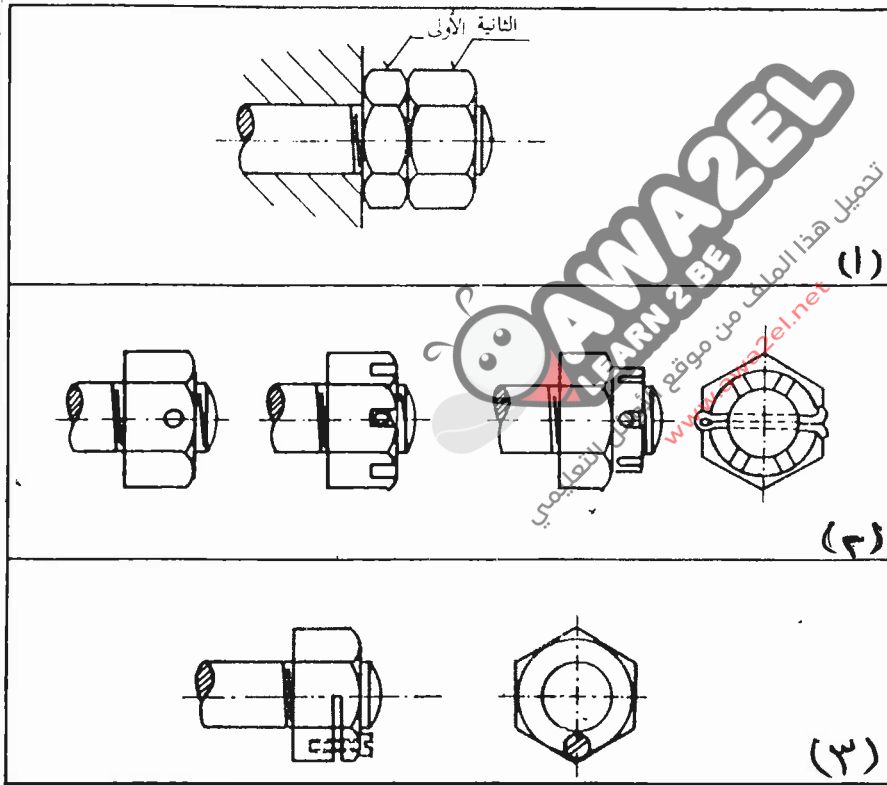
المبحث : الرسم الصناعي / تشكيل المعادن والصيانة الميكانيكية / م ٤
الفرع : الصناعي
وثيقة محمية / محدود
مدة الامتحان : ٠٠ : ٢ س
اليوم والتاريخ : الأحد ٢٠١٧/٧/٩

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

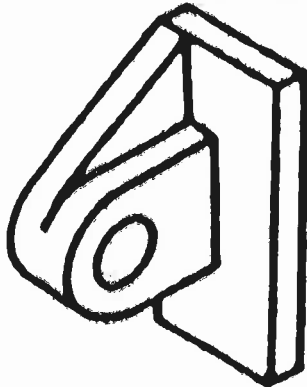
السؤال الأول: (٢٠ علامة)

أ) يُبين الشكل أدناه أنواع مختلفة من صواميل الربط والإحكام.

المطلوب: بين أسماء هذه الأنواع.



(١٤ علامة)



ب) يُبين الشكل المجاور منظوراً لجسم ميكانيكي.

المطلوب: بمقياس رسم (١ : ١) تقريباً وباليدين الحرة

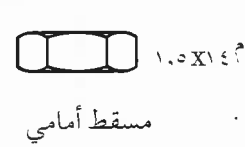
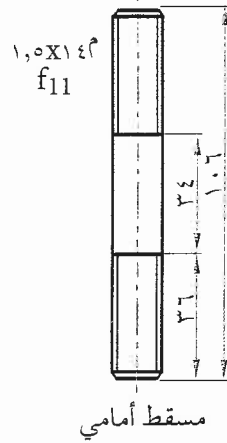
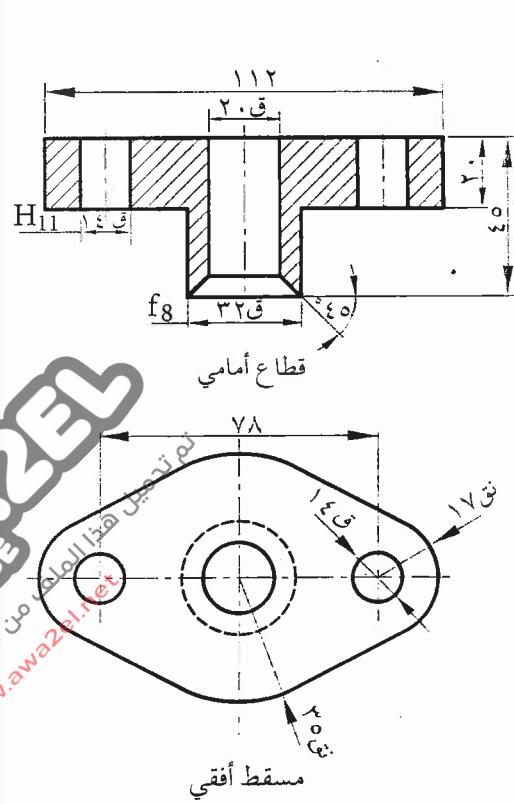
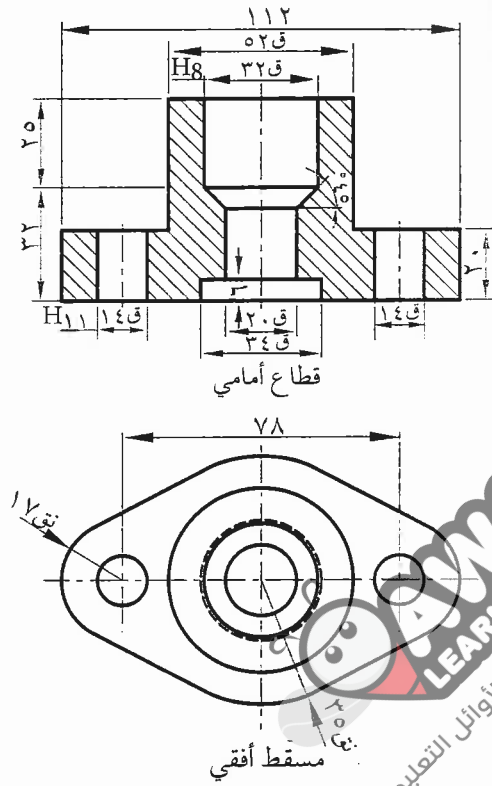
ارسم المساقط الثلاثة لهذا الشكل.

يتبع الصفحة الثانية / ،،،،

الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (٣٠ علامة)

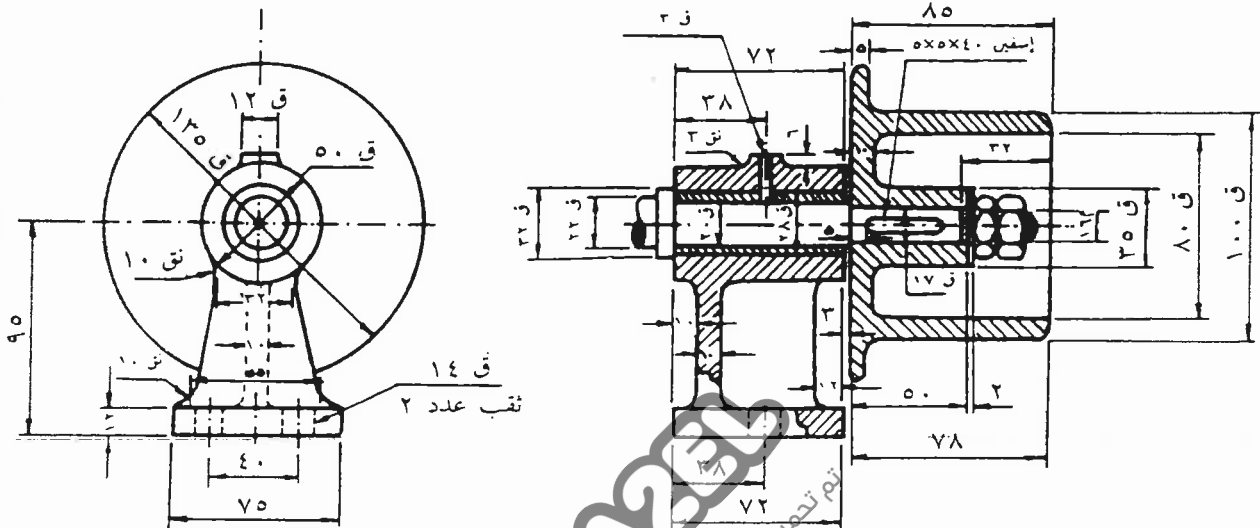
يُبين الشكل أدناه قطاعات ومساقط أجزاء صندوق حشو (الأبعاد بالمم).
المطلوب: بمقياس رسم (١ : ١) ارسم قطاعاً أمامياً مجمّعاً لصندوق الحشو.
ملاحظة: ضع خمسة أبعاد رئيسة على الرسم.



رقم القطعة	اسم القطعة	نوع المادة	عدد
١	القاعدة	حديد سكب	١
٢	الحافظة	نحاس	١
٣	برغي مسنن الطرفين	فولاذ	٢
٤	صمولة	فولاذ	٤

السؤال الثالث: (٣٠ علامة)

يُبين الشكل أدناه المسقط الأمامي والقطاع الجانبي لطارة مع حامل.
المطلوب: ارسم بمقياس رسم (١ : ١) القطاع الجانبي للبكرة.





امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الصيفية

الإجابة النموذجية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

مدة الامتحان : $\frac{١٥}{١٥}$ س
التاريخ : ٢٠١٦ / ٧ / ٩

المبحث : / تشكيل المعادير الهندسية
الفرع : الهندسة

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية :

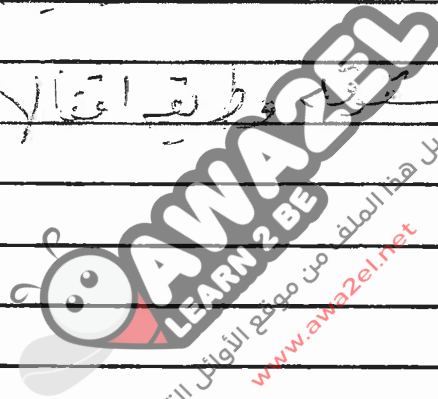
السؤال الأول : -

١٧٤

(٤) (١) حاصلتي راجع الاولي للدائرة والثاني (الجزء الاول)

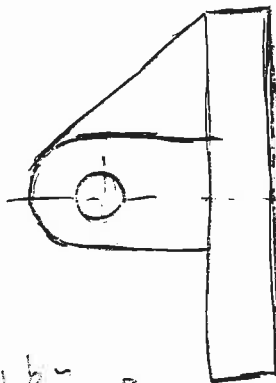
اتخذت (٢) حاصلتي مع مسبار مستقيمة (تجاه

(٣) حاصلتي مع مسبار وطريق اعتدالي

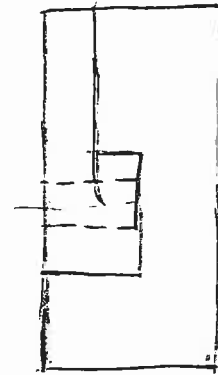


١٧١

(٥) ١٤ علامه



مقطع امامي



مقطع جانبي



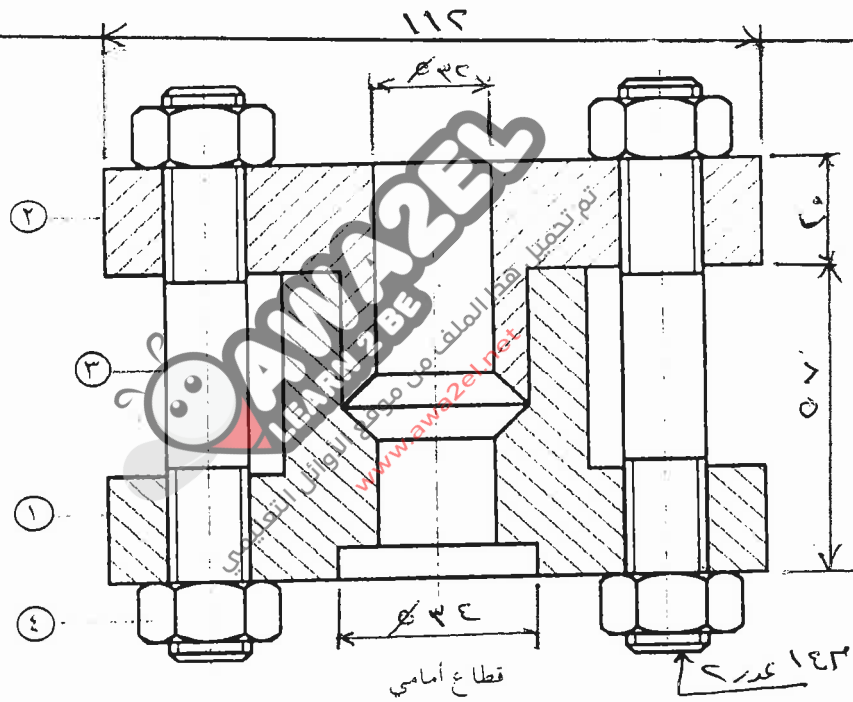
مقطع افقي

رقم الصفحة
في الكتاب

٨٣

البيان

تحتل علامة الانبعاد على ابي فـ و البعاد ريفي الفالب ١٢/١٣



١٢ علامة

مب ابرم (التجميع)

٦ علامة

دقار

٥, ٢ علامة (نفسه) علامه

الانبعاد

٤, ١٥ علامة

(١) الاتجاه

٣ علامة

(٢) الف في الف

دقار

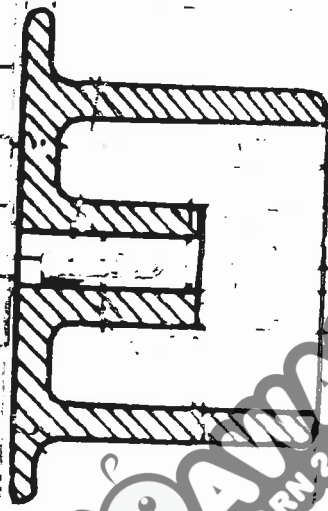
٤, ١٥ علامة

(٣) الف في الف

رقم الصفحة
في الكتاب

١١٢

السؤال (٣) في إجابة



LEARN 2 BE

تم تحميل هذا الملف من موقع
www.awaz2el.net

(١) مبدأ استخراج (التوليد) ١٥

٨

الترتيب

٧

الرقم