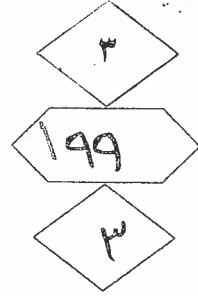
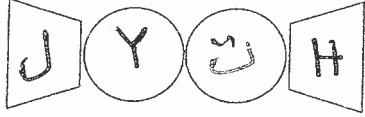


بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

(وثيقة مهمة/محدود)

د س

مدة الامتحان: ٢٠٠

اليوم والتاريخ: الثلاثاء ١٧/٧/٢٠١٨

المبحث : الرسم الصناعي (ميكانيك المركبات)/ف٢+م٤

الفرع : الصناعي

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

السؤال الأول: (١٥ علامة)

(٦ علامات)

أ) تبيّن الأشكال أدناه قطاعات لأنواع محامل دحرجية.

المطلوب: سمّ هذه الأنواع.



٤



٣



٢



١

(٩ علامات)

ب) من وسائل الربط في الرسم التجميعي مسامير البرشام المصمتة، المطلوب:

ارسم بمقياس رسم مناسب كل من المسامير الآتية:

١- ذات الرأس الكروي.

٢- ذات الرأس الغاطس.

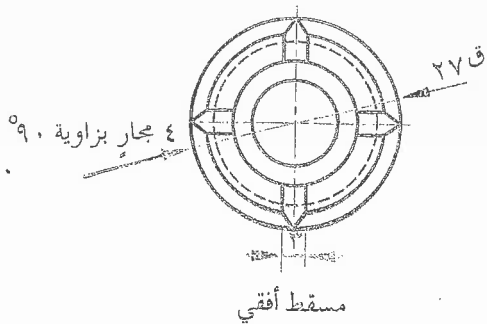
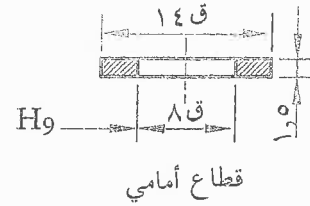
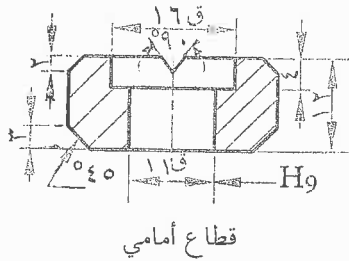
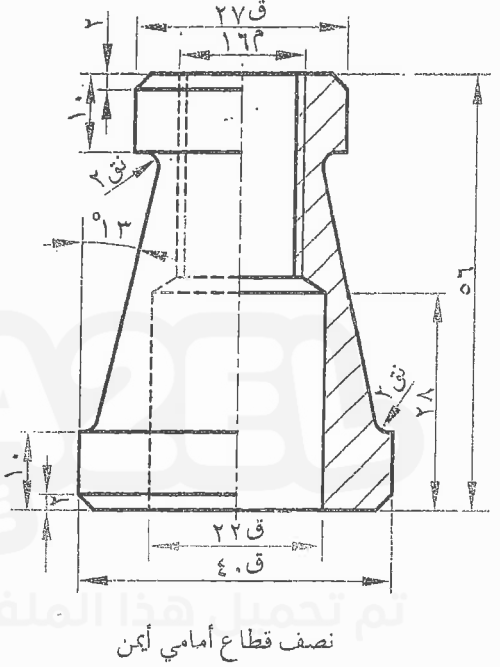
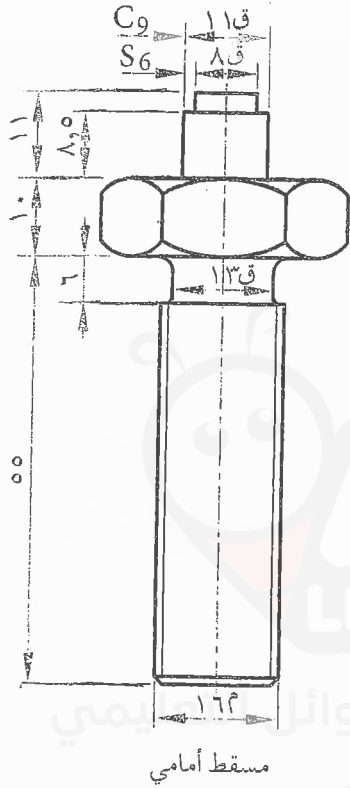
٣- ذات الرأس المخروطي.

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (١٥ علامة)

يبين الشكل أدناه قطاعات ومساقط أجزاء رافعة ميكانيكية أبعادها بالمليمترات.
المطلوب: ارسم بمقياس رسم (١ : ١) القطاع الأمامي المجمع.



عدد	نوع المادة	اسم القطعة	رقم القطعة
١	فولاذ	الجسم	١
١	فولاذ	عمود رفع	٢
١	فولاذ	حاملة (رولديلا)	٣
١	فولاذ	غطاء	٤

يتبع الصفحة الثالثة ...



الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الأول (١٥ علامة)

٢٢

١. محامل كروية

(٤)

٢. محامل مستطيلة مستقيمة

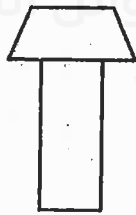
٣. محامل مستطيلة مائلة

٤. محامل ابرية

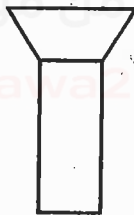
كل نقطة (١٥ علامة)

$$١٥ \times ٤ = ٦٠ \text{ علامة}$$

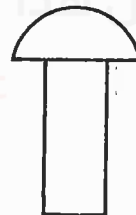
١٨



٣



٢



١

(٥)

كل نقطة (٤ علامة)

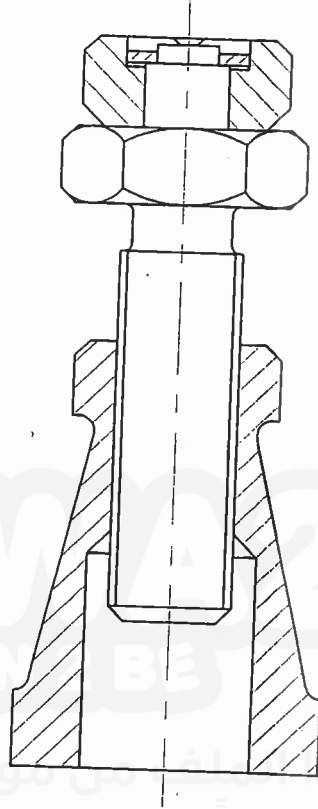
$$٤ \times ٤ = ١٦ \text{ علامة}$$

صفحة رقم (٣)

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني (١٥ علامة)

٧٤



صحة الرسم
دقة الابعاد
التشريح
نأسخ الخطوط
٧ علامات
٢ علامات
٢ علامات
علامتان
١٥ علامة

ملاحظة : مراعاة أن جميع عمود الرفع مع
الجسم قد يتم بأكثر من وضع
وجميعها صائب

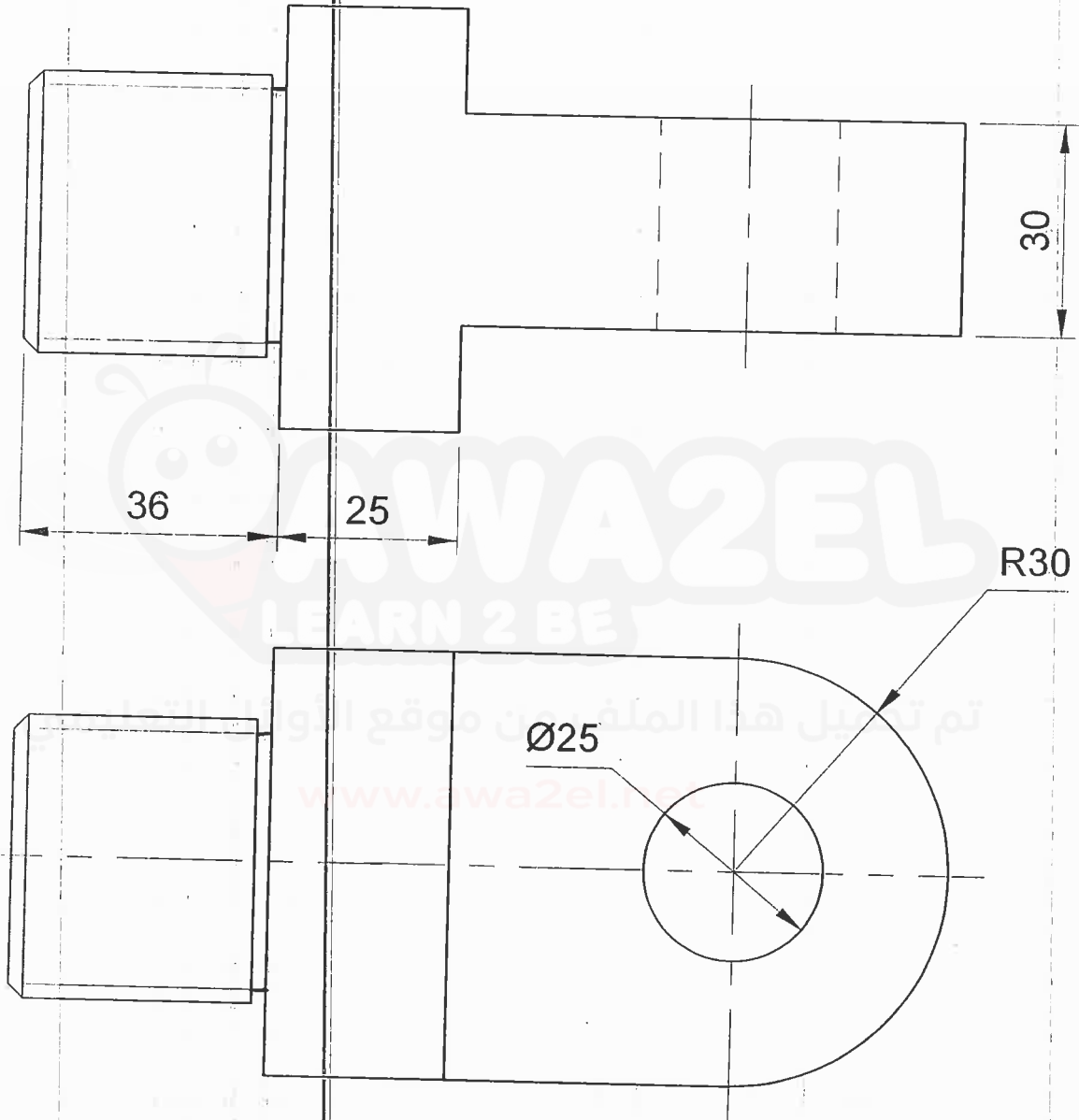
صفحة رقم (٢)

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث (٢٠ علامة)

١٣٤
١٤٥

①



صحة الرسم ✓ علامة

دقة الأبعاد ✓ علامة

وضع الأبعاد ✓ علامة

تناسق الخطوط ✓ علامة

١٢ علامة

