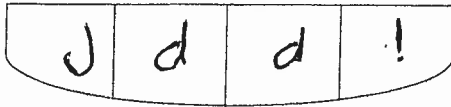
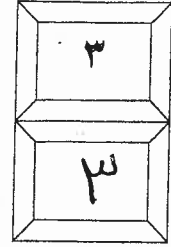


بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسات الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

س. د.

مدة الامتحان : ٢.٠٠

اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٨/٠١/١١

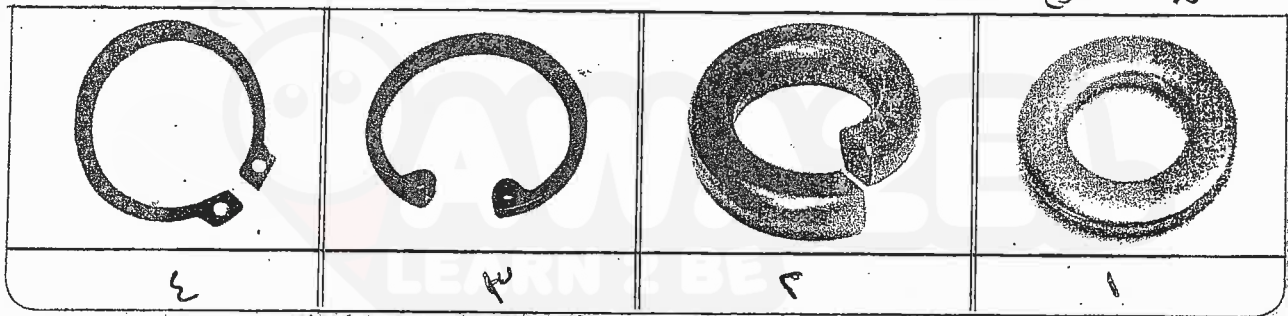
المبحث : الرسم الصناعي (ميكانيك المركبات) / ف٢ + م٤

الفرع : الصناعي

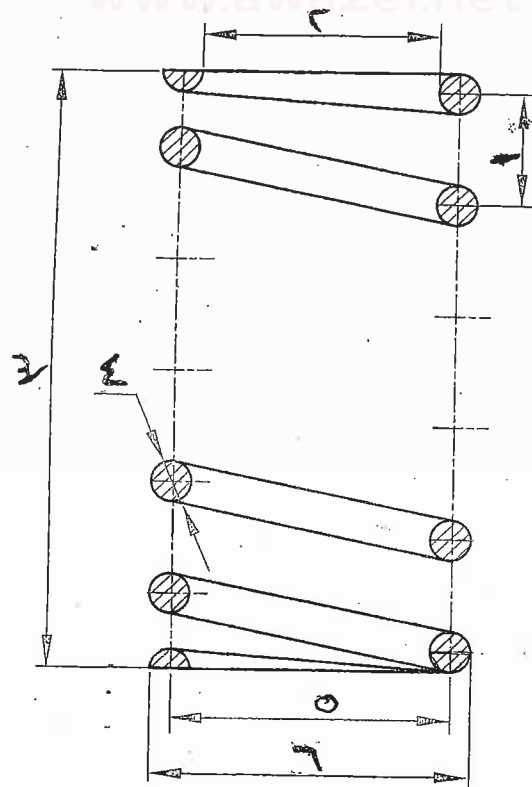
ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٣) ، علماً بأن عدد الصفحات (٣) .

السؤال الأول: (١٥ علامة)

أ (تبين الأشكال أدناه أكثر أنواع حلقات الإحكام استعمالاً في مجال ميكانيك المركبات. (٦ علامات)
المطلوب: حدّد نوع كل شكل.



ب) يبين الشكل أدناه قطاعاً في زنبرك ضغط، المطلوب:
ما دلالة كل من الأبعاد ذوات الأرقام (١-٦) ؟



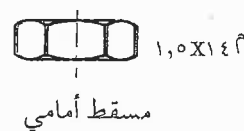
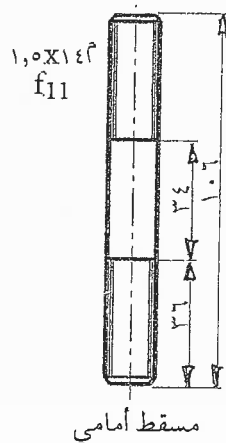
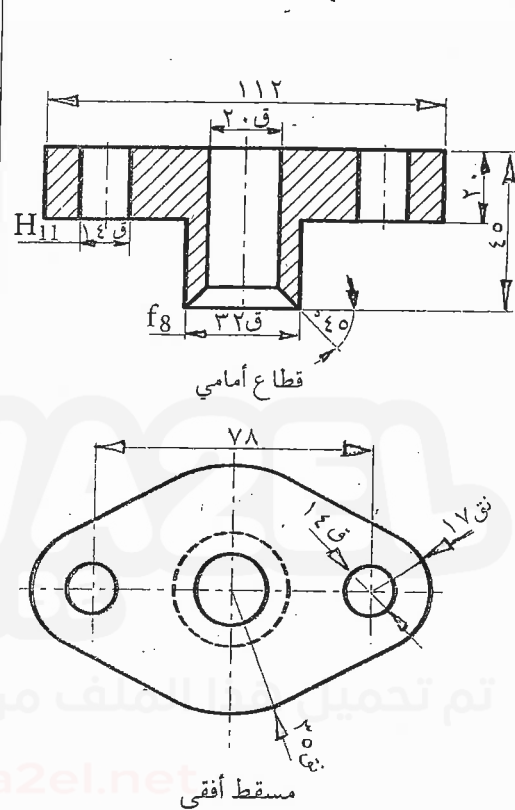
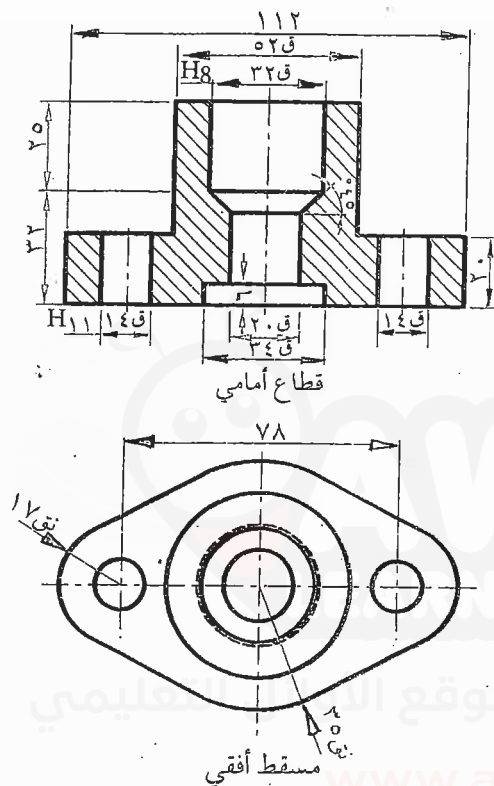
يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (١٥ علامة)

يبين الشكل أدناه قطاعات ومساقط أجزاء صندوق حشو أبعاده بالمليمترات.

المطلوب: ارسم بمقياس رسم (١ : ١) القطاع الأمامي للمجمّع.



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

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

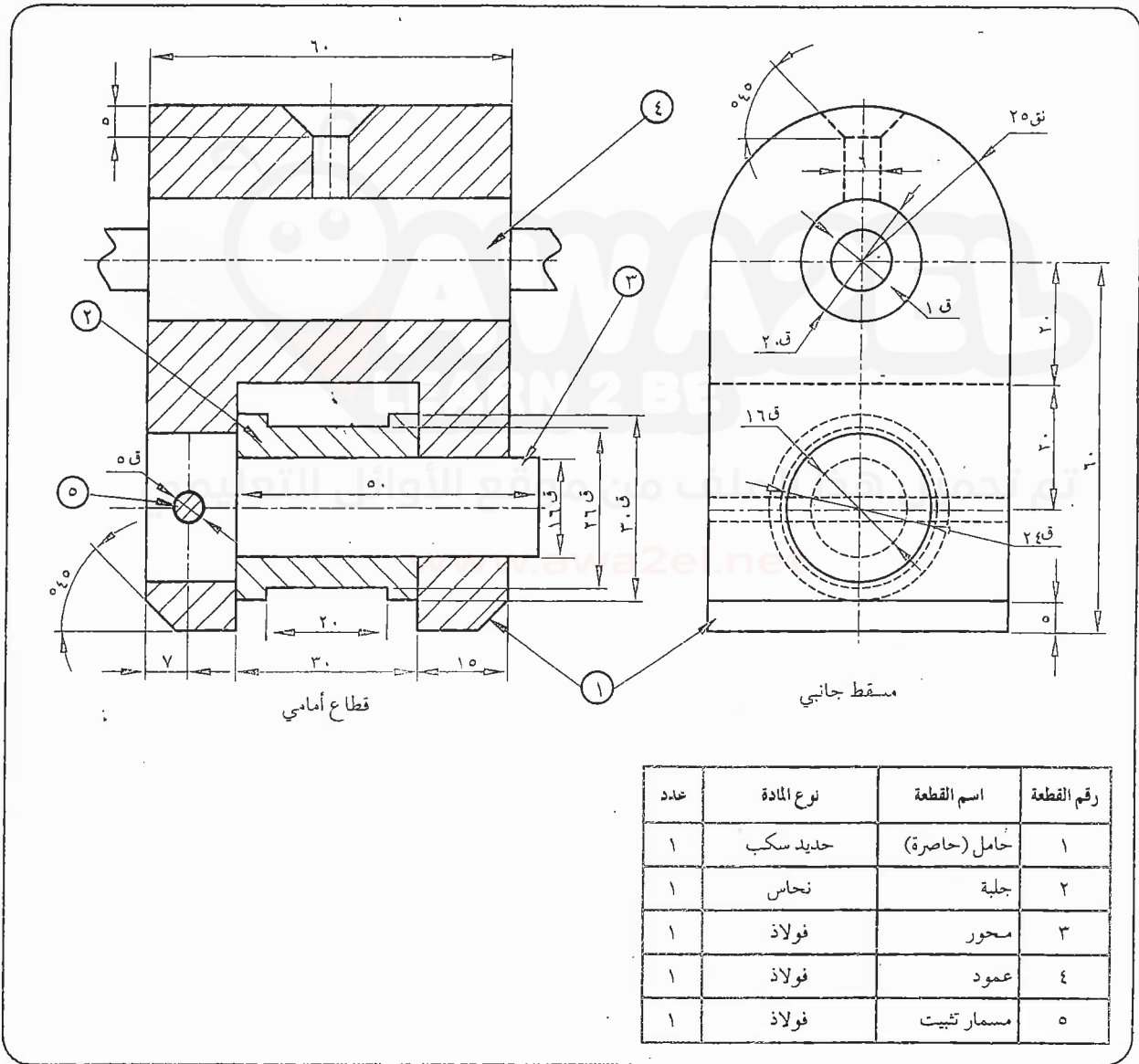
يبين الشكل أدناه قطاعاً أمامياً ومسقطاً جانبياً مجمّعاً لأجزاء حاصرة محمل أبعادها بالمليمترات.

المطلوب: ارسم بمقياس رسم (١ : ١) ما يأتي:

١- القطاع الأمامي والمسقط الجانبي للجزء (٢).

٢- المسقط الأمامي والمسقط الجانبي للجزء (٣).

ملاحظة : لا تضع الأبعاد على الرسم.



«انتهت الأسئلة»

صفحة رقم (١)

مدة الامتحان : $\frac{d}{c}$ س

التاريخ : ٢٠١٨ / ١ / ١١

الفرع : الصناعي

الزُّوَالِ اِسْمٌ (١٥ عِلْمَةٌ)

رقم الصفحة
في الكتاب

(f) ۱. مله المم مبه

٢. حلقة اعلام تركية .

٢. حلة امير المؤمنين

٤. حلقة اهدام للاعرة.

كل نقطة ١٥ علامة

$$2.60 \times 10^9 = 2 \times 10^9$$

١٠. الخطوة

٢٠. القطر الدائري للزئبق

٢. طول الزئبق

٤. قطر مساحه الترتيبات

١٥. القطر المتوسط للزئبرك.

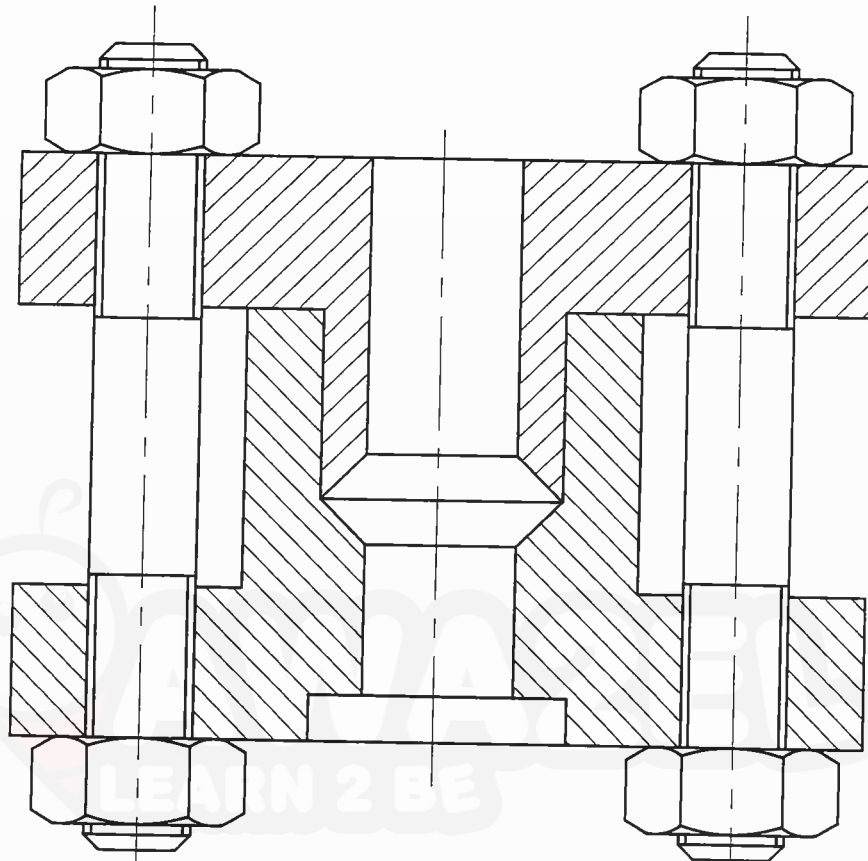
٦. القطر الخارجي للزئبق.

نقطه ۱،۵ علامه

Thus $A = 9 \times 10$

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني (١٥ علامة)



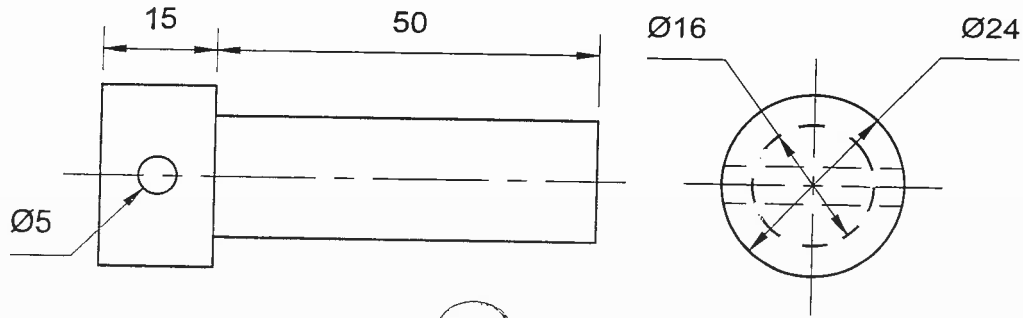
* صورة الرسم و دقة الجميع ١٥ علامات
* صورة التفسير ودقته ٥ علامات
مع مراعاة بيان الخطوات ودقتها

رقم الصفحة
في الكتاب

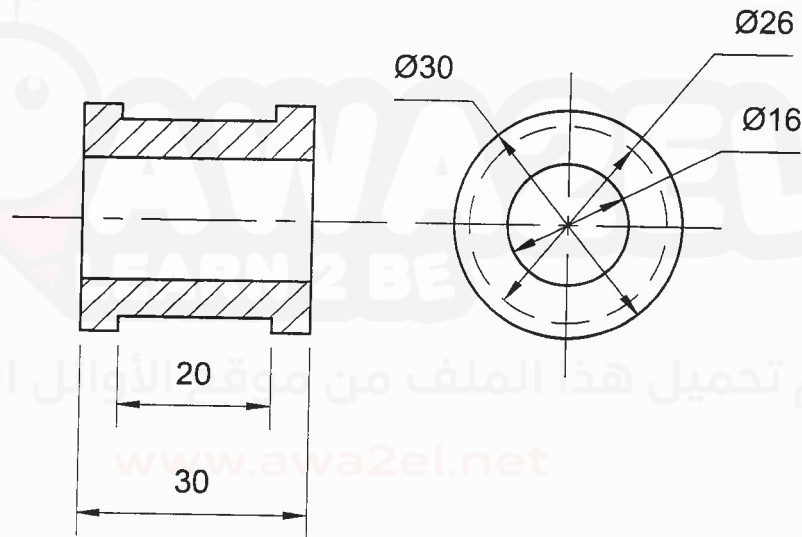
السؤال الثالث (٢٠ علامة)

١.٣

١.٤



الجزء (٣)



الجزء (٤)

الجزء (٣) ١٠ علامات

المقطع الاساسي ٥ علامات + المقطع الجانبي ٥ علامات

تبراعي - صورة الرسم ودقة الخطوط وتجهانستها

الجزء (٤) ١٠ علامات

المقطع الاساسي ٥ علامات / وتجهانستها صورة الرسم

ودقة الخطوط وصحة التبراعي ودقته

- المقطع الجانبي ٥ علامات / وتجهانستها صورة رسم

الدوائر وخطوط المحاور و دقة الرسم .