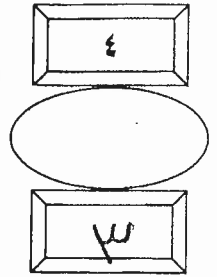
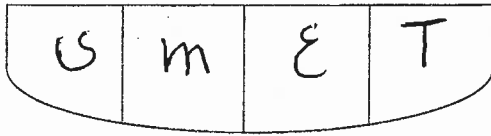


بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محمود)

س د

مدة الامتحان : ٠٠ : ٢

المبحث : الرسم الصناعي (التكليف والتبريد) / ف ٢ م ٤

اليوم والتاريخ : الخميس ٢٠١٨/١/١١

الفرع : الصناعي

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

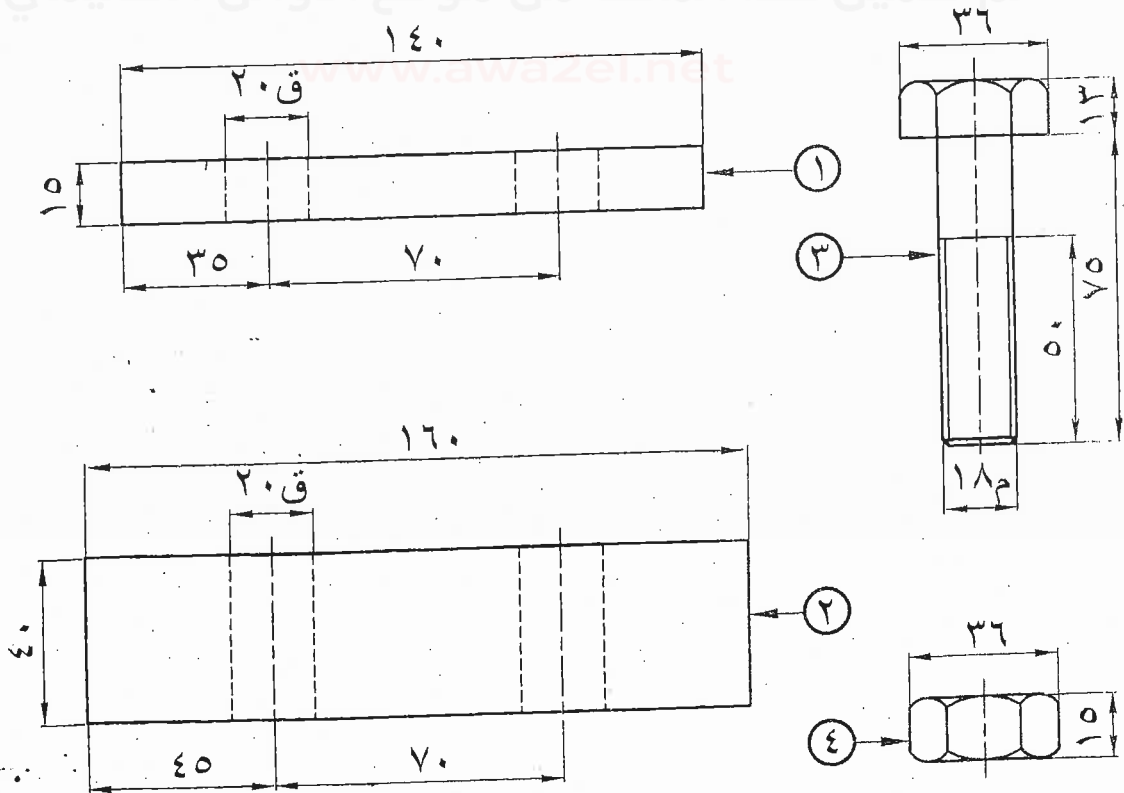
السؤال الأول : (١٥ علامة)

يُبين الشكل أدناه مساقط للأجزاء المكوّنة لقطعة ميكانيكية، ويوضّح الجدول أدناه بيانات عن هذه الأجزاء.

(الأبعاد بالمليمتر)، والمطلوب: ارسم بمقياس رسم (١ : ٢) قطاعاً أمامياً مجمّعاً لهذه الأجزاء.

الرقم	اسم القطعة	نوع المادة	العدد
١	قطعة معدنية	فولاذ	١
٢	قطعة معدنية	فولاذ	١
٣	برغي	فولاذ	٢
٤	صمولة	فولاذ	٢

تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي



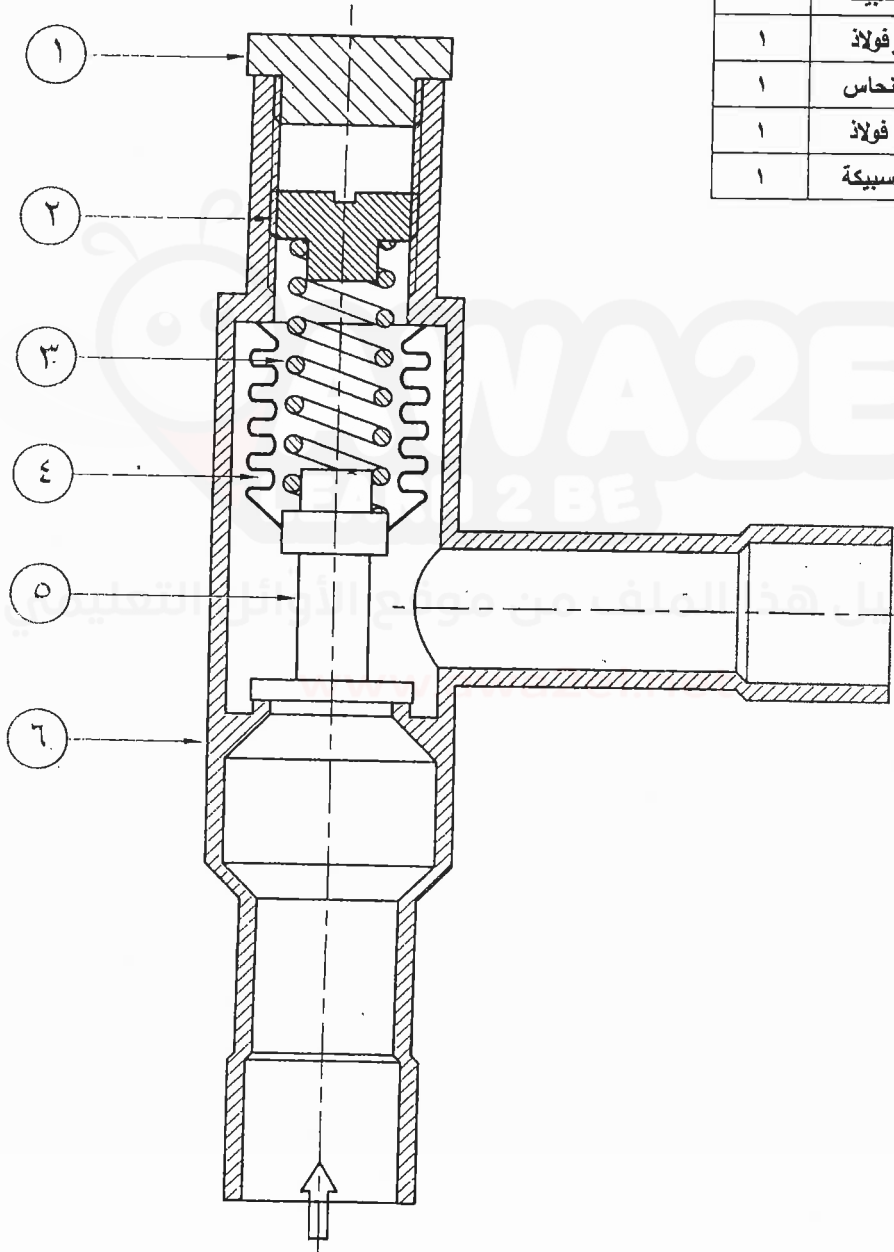
يتبع الصفحة الثانية/،،،،

الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (١٥ علامة)

يُبين الشكل أدناه قطاعًا أماميًا لمنظم ضغط مبخر مجمّع، ويوضّح الجدول أدناه بيانات هذه الأجزاء.
المطلوب: ارسم بمقياس رسم (٢ : ١) قطاعًا أماميًا للقطعة رقم (٢).

الرقم	اسم القطعة	نوع المادة	العدد
١	غطاء واقي	سبيكة	١
٢	برغي تحكّم	سبيكة	١
٣	نابض	فولاذ	١
٤	منفاخ مرن	نحاس	١
٥	مكبس صمام	فولاذ	١
٦	جسم صمام	سبيكة	١



يتبع الصفحة الثالثة / ،،،،

الصفحة الثالثة

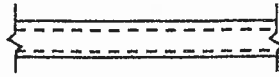
السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

أ) أكتب في دفتر إجابتك مسميات الرموز والمصطلحات الآتية والمستخدم في رسم مخططات مجاري الهواء.

(٦ علامات)



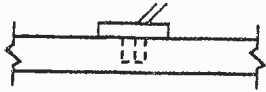
(٣)



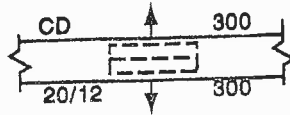
(٢)



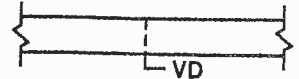
(١)



(٦)



(٥)



(٤)

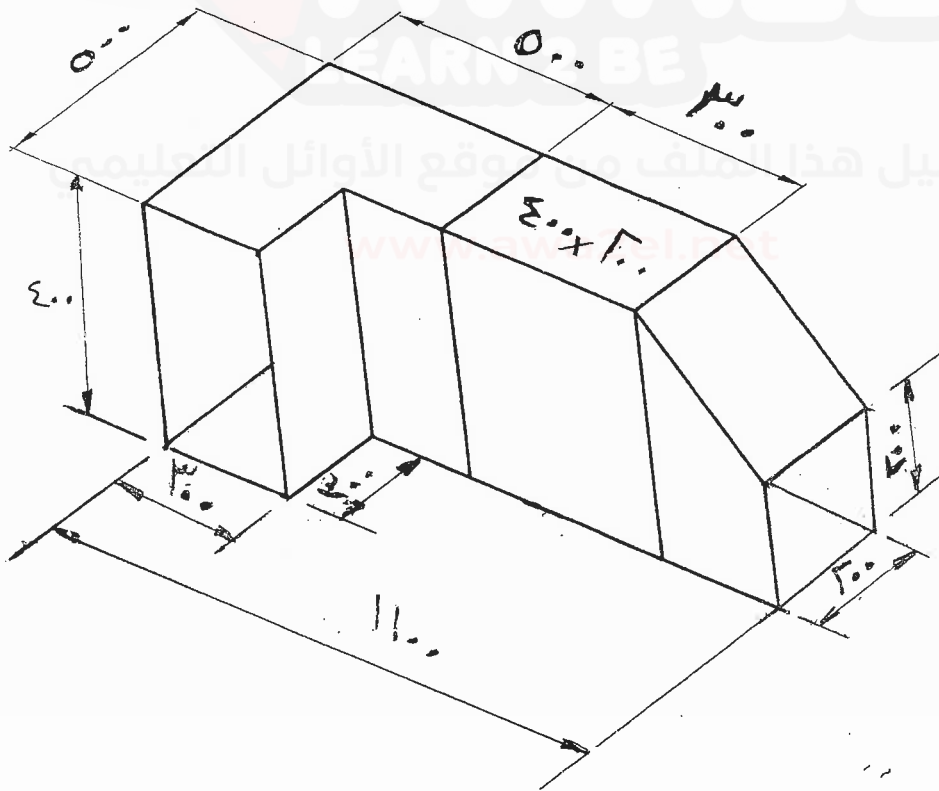
(١٤ علامة)

ب) يُبيّن الشكل أدناه جزءًا من شبكة مجاري هواء، (الأبعاد بالمليمتر).

المطلوب: ارسم بمقياس رسم (١ : ١٠) وبنظام الزاوية الأولى:

١- المسقط الأمامي.

٢- المسقط الجانبي.



الأمامي

﴿ انتهى الأسئلة ﴾



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الشتوية

الإجابة النموذجية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

مدة الامتحان : $\frac{3}{2}$ س
التاريخ : ٢٠١٨ / ١ / ١١

المبحث : الرسم الصناعي م / ع
الفرع : الميكانيك والتبريد

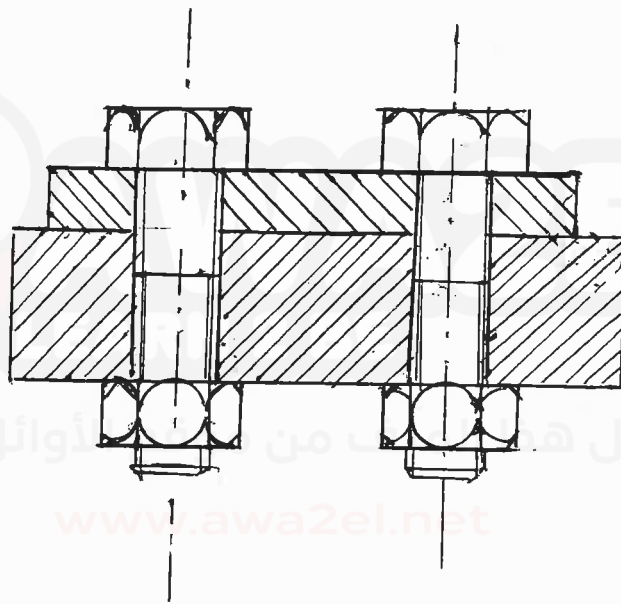
رقم الصفحة
في الكتاب

(١٥ علامة)

السؤال الاول

الإجابة النموذجية :

٣٤



رسم التجميع ٨ علامات

تسمية الخطوط والمخار ٣ علامات

التبريد ٤ علامات

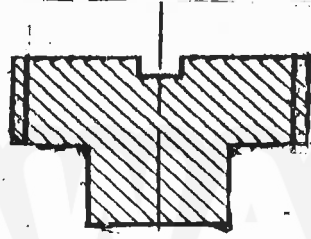
معيّن الرسم ٤ علامات

مركب من ١٥ علامة

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني (١٥ علامة)

٦٧

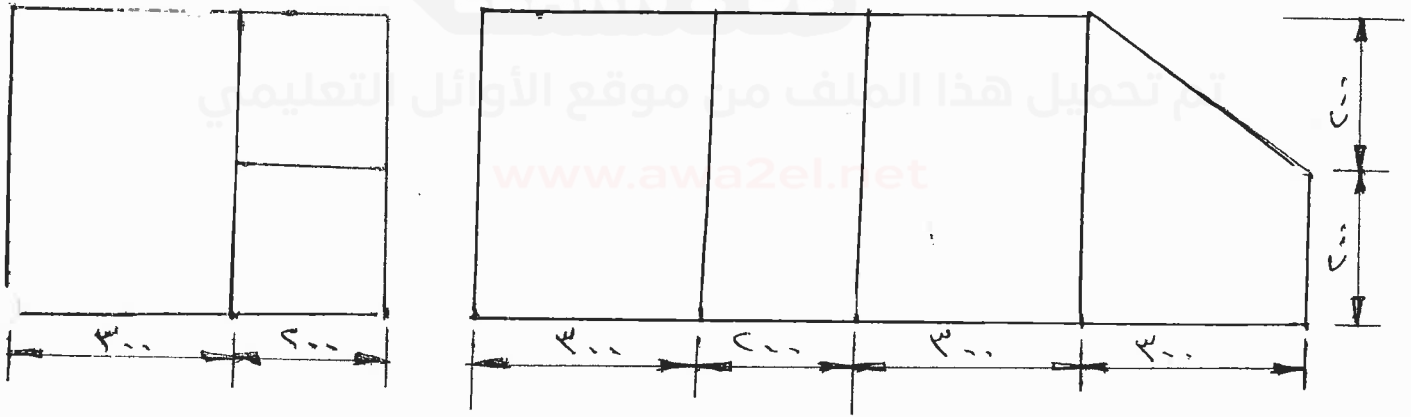


صحة استخراج القطعة ٨ علامات

تساوية الحجوم ٥ علامات

صياغة الاسم الجاوه ٣ علامات

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال / إشارة
	(٦ علاقات)
	١- ٢ (٦ علاقات)
١٠٥	١- عتق لقياء ذان قنط باله (سحره هوا)
١٠٦	٢- تبطينه عزل هوي (بطائه عازلة للصوت)
١٠٦	٣- وحدة طرفيه ' خارجة '
١٠٧	٤- حائنه ' حاكم صحن يدوي '
١٠٧	٥- ناشر سقفي ' مستطيل ' ممدود للحدود افقي
١٠٨	٦- خان كهرايحي ' لجرى '
	١ = ٦ علاقات
	٢ -
١٣٠	



٤ × مقصبة = ٨ علاقات

دقة الحجم (طباق)

الابعاد

تسوية المساحة