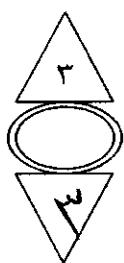


بسم الله الرحمن الرحيم



الملكة الأردنية الهاشمية  
وزارة التربية والتعليم  
ادارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

ج ٦ غ ٣



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : ٢٠٠ د.س  
البحث : الرسم الصناعي (التكييف والتبريد) / ف ٢ + م ٤  
الفرع : الصناعي  
اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٩/٦/٢٠

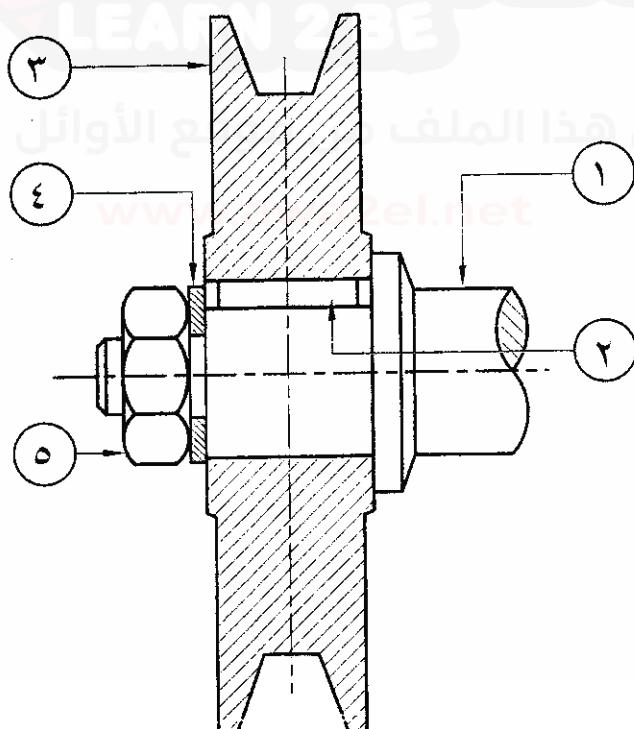
**ملحوظة:** أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعدها (٣)، علمًا بأن عدد الصفحات (٣).

**سؤال الأول:** ١٥ علامة

يُبيّن الشكل أدناه قطاعاً أمامياً مجمعاً لمجموعة يكرا، ويوضح الجدول أدناه بيانات عن هذه الأجزاء.

المطلوب: ارسم بمقاييس رسم (١:١) مسقطاً أمامياً للفقطة رقم (٣).

**ملاحظة:** انقل الأبعاد عن الرسم.



الرقم	اسم القطعة	نوع المادة	العدد
١	محور	فولاذ	١
٢	خابور	فولاذ	١
٣	بكرا	فولاذ	١
٤	حلقة إحكام	فولاذ	١
٥	صمولة	فولاذ	١

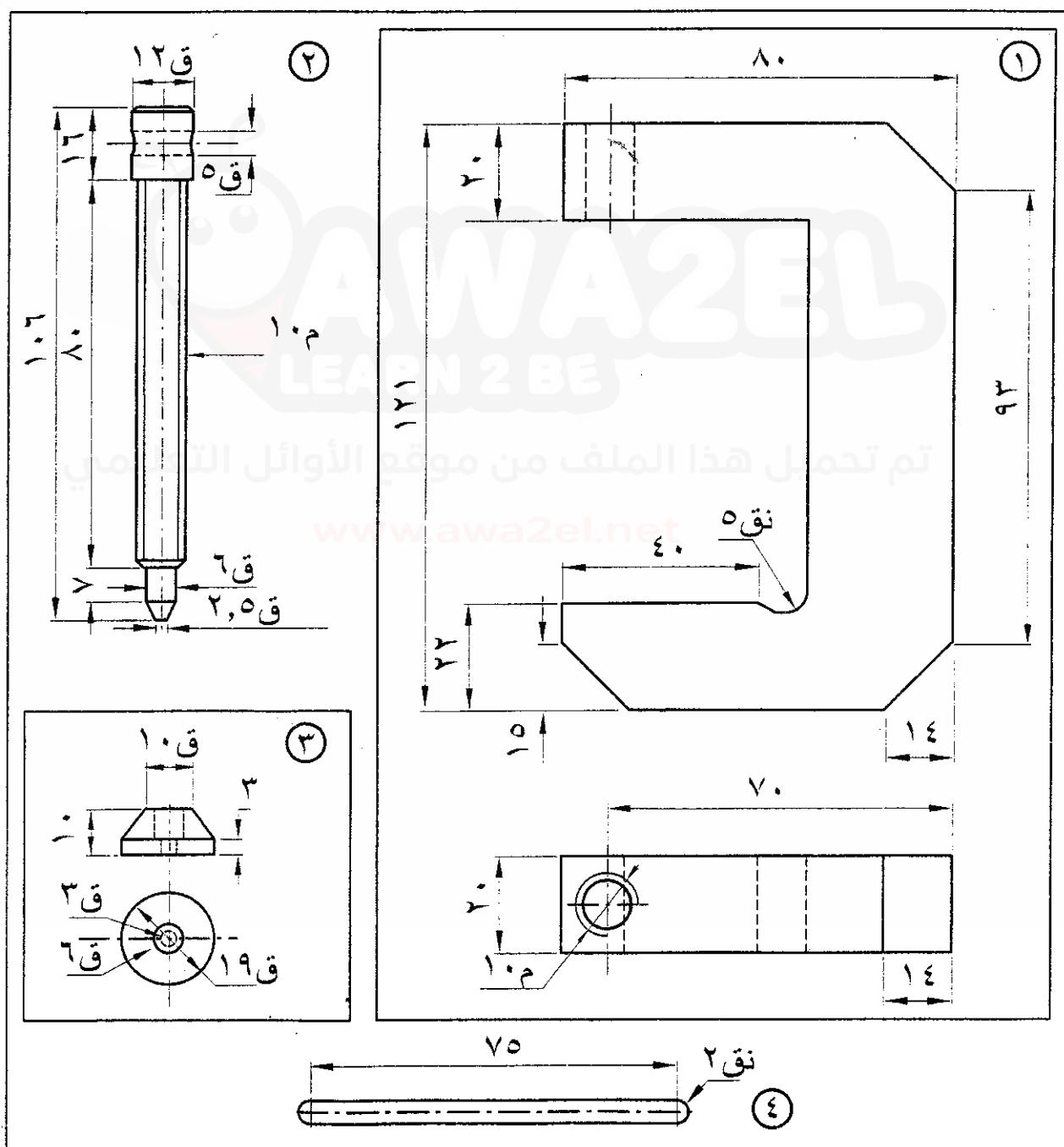
يتبع الصفحة الثانية ....

الصفحة الثانيةسؤال الثاني: (١٥ علامة)

يُبيّن الشكل أدناه مساقط للأجزاء المكونة لملزمة تثبيت، ويوضح الجدول المجاور بيانات عن هذه الأجزاء.  
(الأبعاد بالملليمتر).

**المطلوب:** ارسم بمقاييس رسم (١ : ١) مسقطاً أمامياً مجتمعاً لهذه الأجزاء.

الرقم	اسم القطعة	نوع المادة	العدد
١	جسم الملزمة	فولاذ	١
٢	برغي	فولاذ	١
٣	فك متحرك	فولاذ	١
٤	ذراع الشد	فولاذ	١



يتبع الصفحة الثالثة ....

الصفحة الثالثةسؤال الثالث: (٢٠ علامة)

السؤال

- ١) اكتب في دفتر إجابتك مسميات الرموز والمصطلحات الآتية المستخدمة في رسم مخطوطات مجاري الهواء.



(١)



(٢)



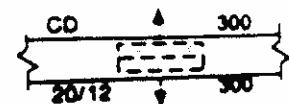
(٣)



(٤)



(٥)



(٦)

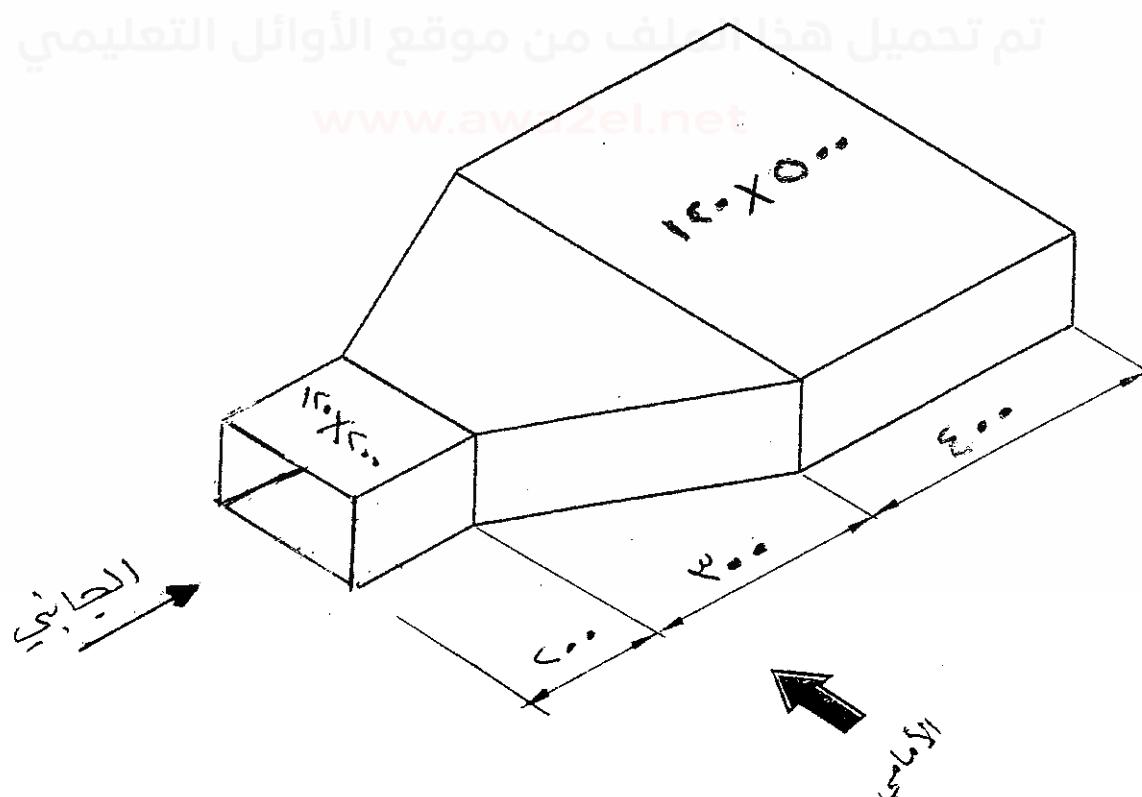
(١٤ علامة)

- ب) يُبين الشكل أدناه منظوراً آيزومترياً لجزء من شبكة مجاري هواء، (الأبعاد بالملليمتر).

المطلوب: ارسم بمقاييس رسم (١ : ١٠) وبنظام الزاوية الأولى ما يأتي:

- ١- المسقط الأمامي.
- ٢- المسقط الأفقي.

ملاحظة: ضع الأبعاد على الرسم.



**(انتهت الأسئلة)**

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩



صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم  
ادارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

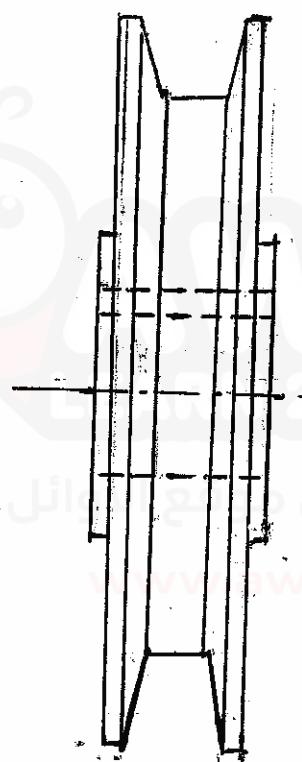
مدة الامتحان: ..  
التاريخ: ٢٠١٩/٦/٢٠

المبحث : الرحمن الصالحي

الفرع : المكتبة رئيسية في مصر

السؤال الأول (١٥ علامة)

٩٩



حصة اخيرة لقطعة وشاحها

١٠ علامة

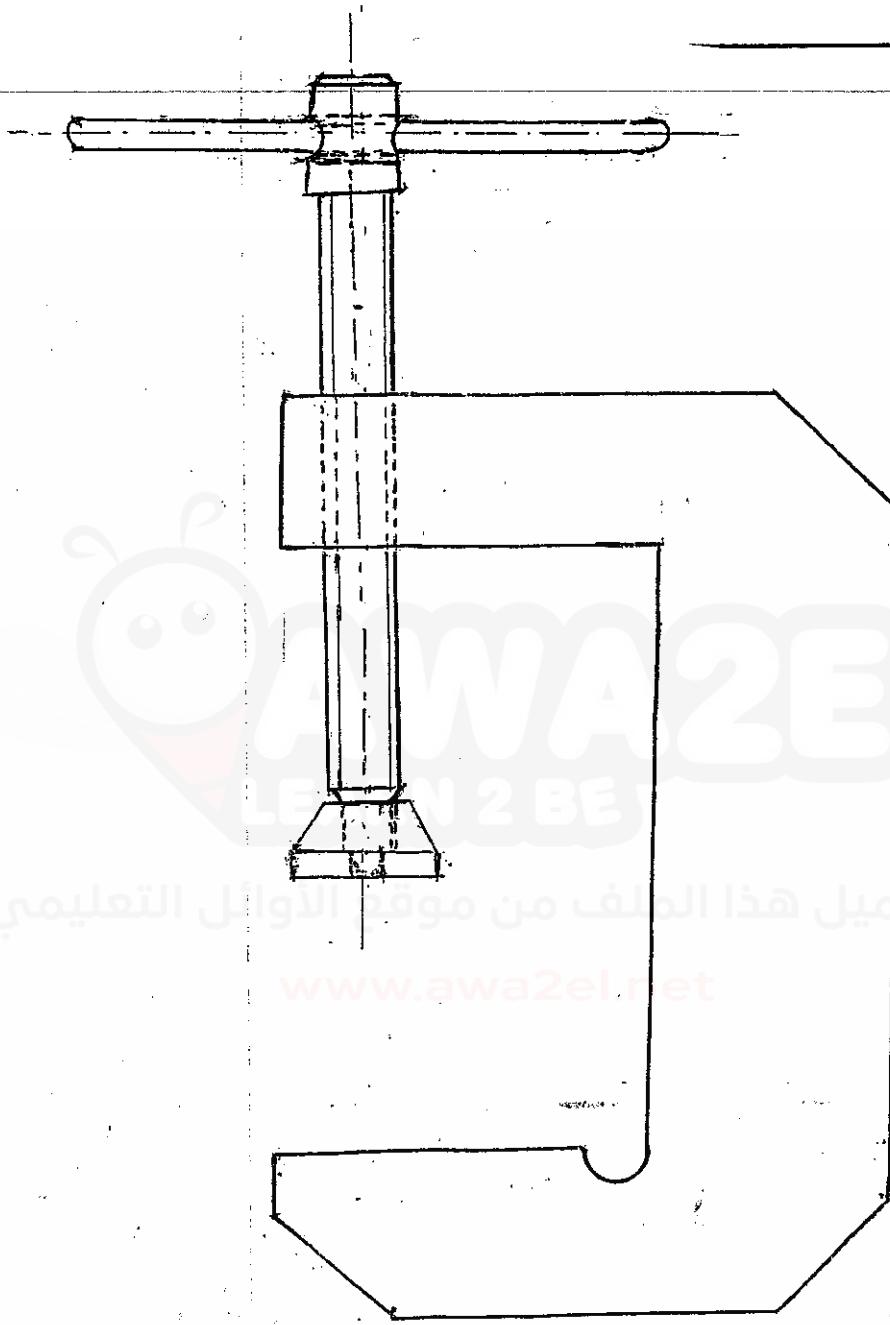
حصة الرحمن (صيام ٤ كجم) والماء

٥ علامة

السؤال الثاني (١٥ علامة)

رقم الصفحة  
في الكتاب

٤٧



مقدمة دراسة

دقة الرسم (مليimeters) ٣ علامات

شدة التأثير (أو المقاومة) ٤ علامات

محنة - أقصى ارتعان كلاسيكي لـ  $\pi^2$



## صفحة رقم (٣)

رقم الصفحة	٢٠
رقم الكتاب	١٠٨

٦ - عذرها

السؤال السادس

١٠٩

٩ - عذرها

١٠٨

١ - فقوع مصادف لـ (أفعى وحشة) - حربى - هادى مرد

١٠٧

٤ - نسر قى مسطر مزدوج (افقى)

٣ - حارقة حلم كهربائى

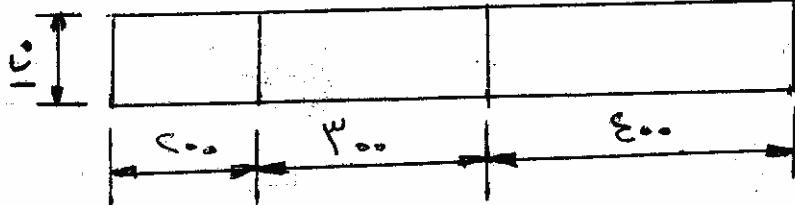
٦ - ساده (فتحه مابله لفظه)

٥ - مبكيه للباب

٧ - عذرها

١٠٨

www.awa2el.net



٨ - عذرها

٩ - عذرها

٧ - عذرها

٦ - عذرها

٥ - عذرها

٤ - عذرها

