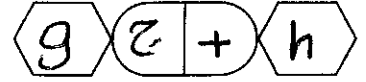


بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

(وثيقة محمية/محمود)

س د
٢ ٠٠

مدة الامتحان: ٢٠٠
اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٩/٦/٢٠

المبحث : الرسم الصناعي (التجليس وأشغال المعادن) / م ٤
الفرع : الصناعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٣)، علماً بأن عدد الصفحات (٤).
السؤال الأول: (٢٠ علامة)

أ (يتكوّن هذا الفرع من (٥) فقرات، ولكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة: (١٠ علامات)

(درجة التشغيل لسطح:



١- يُمثّل الرمز (

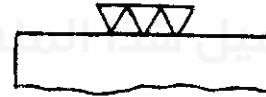
(ب) ناعم يُنتج بوساطة البرادة

(أ) ناعم يُنتج بوساطة الخراطة

(د) متوسط الخشونة يُنتج بوساطة الخراطة

(ج) خشن يُنتج بالسباكة

(درجة التشغيل لسطح:



٢- يُمثّل الرمز (

(ب) خشن يُنتج بوساطة البرادة

(أ) ناعم يُنتج بوساطة البرادة

(د) ناعم جداً يُنتج بوساطة ماكينات التجليخ

(ج) خشن يُنتج دون قطع

(رمز التشغيل لسطح:



٣- يُمثّل الرمز (

(ب) ناعم جداً يُنتج بوساطة ماكينات التجليخ

(أ) مُنتج بالسكب

(د) مشقّل بالقطع

(ج) خشن يُنتج دون قطع

(رمز التشغيل لسطح:



٤- يُمثّل الرمز (

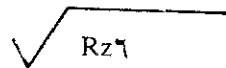
(ب) متوسط الخشونة يُنتج بالحدادة

(أ) خشن يُنتج بوساطة الخراطة

(د) خشن يُنتج بوساطة ماكينات التجليخ

(ج) ناعم جداً يُنتج بوساطة الفريزة

(لسطح مُنتج بالتجليخ ويمثّل الرمز (RZ) ل :



٥- يُمثّل الرمز (

(ب) القيمة العليا لعمق المسافات بعد التشغيل

(أ) وقاية السطح من التآكل بالتغطية المناسبة

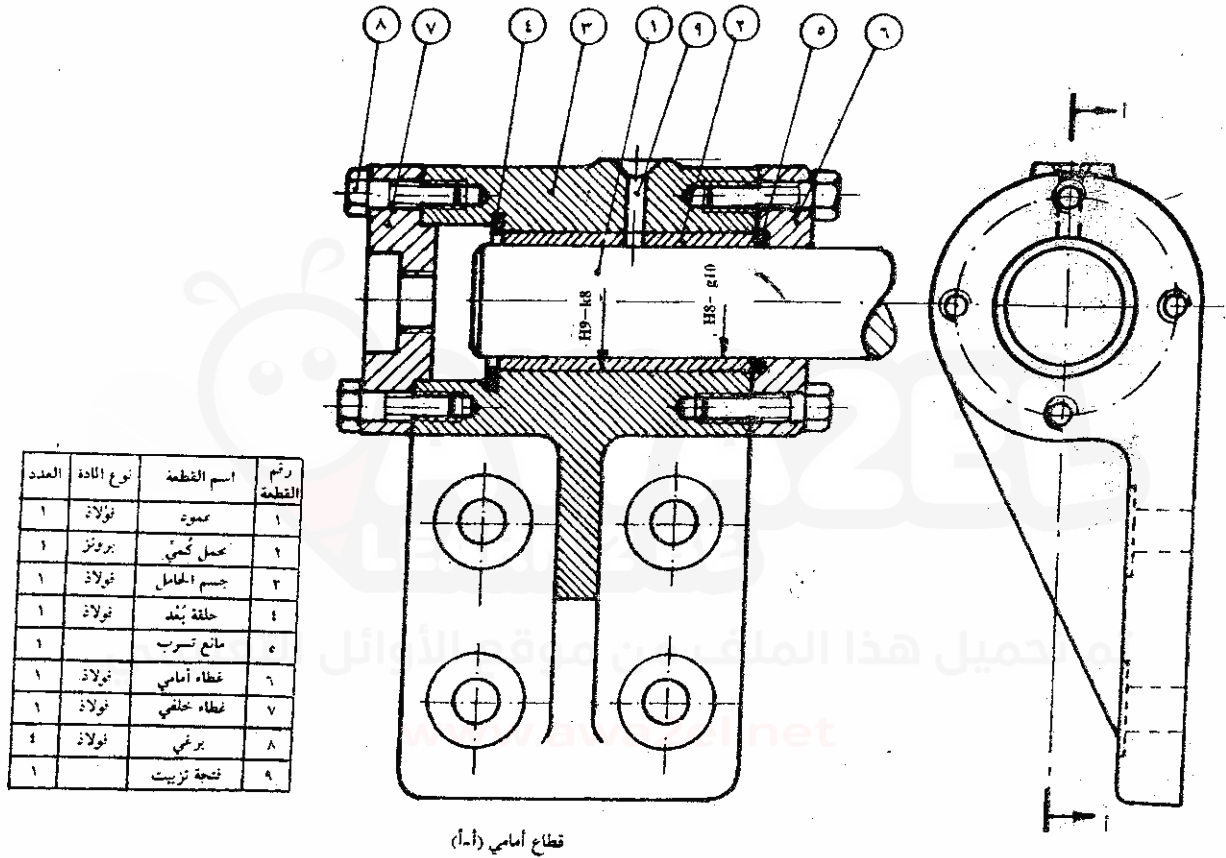
(د) القيمة الدنيا لعمق المسافات بعد التشغيل

(ج) القيمة الوسطية لعمق المسافات بعد التشغيل

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

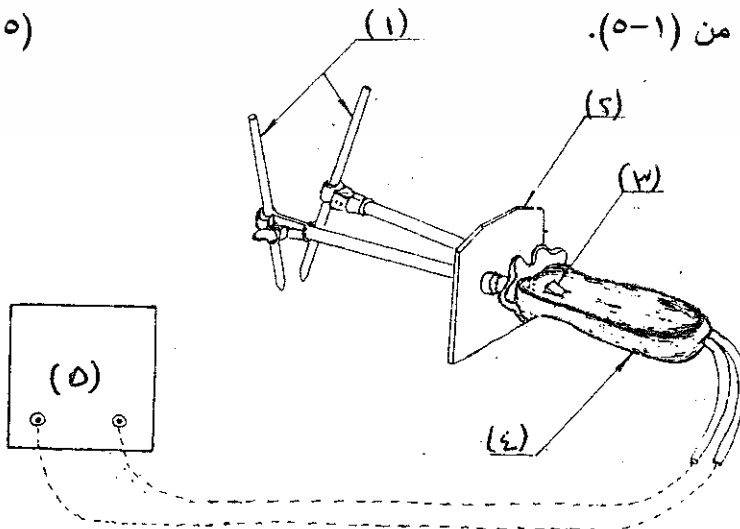
- ب) يُبين الشكل أدناه قطاعًا أماميًا لحامل عمود عند (أ - أ).
 المطلوب: بمقياس رسم مناسب، ارسم باليد الحرة القطاع الأمامي عند (أ - أ) للقطعة رقم (٣) (جسم الحامل). (١٠ علامات)



قطاع أمامي (أ-أ)

السؤال الثاني: (٣٠ علامة)

- أ) يُبين الشكل أدناه مقبض اللحام بأقطاب الفحم المزدوجة.
 المطلوب: اكتب ما تشير إليه الأرقام من (١-٥). (٥ علامات)

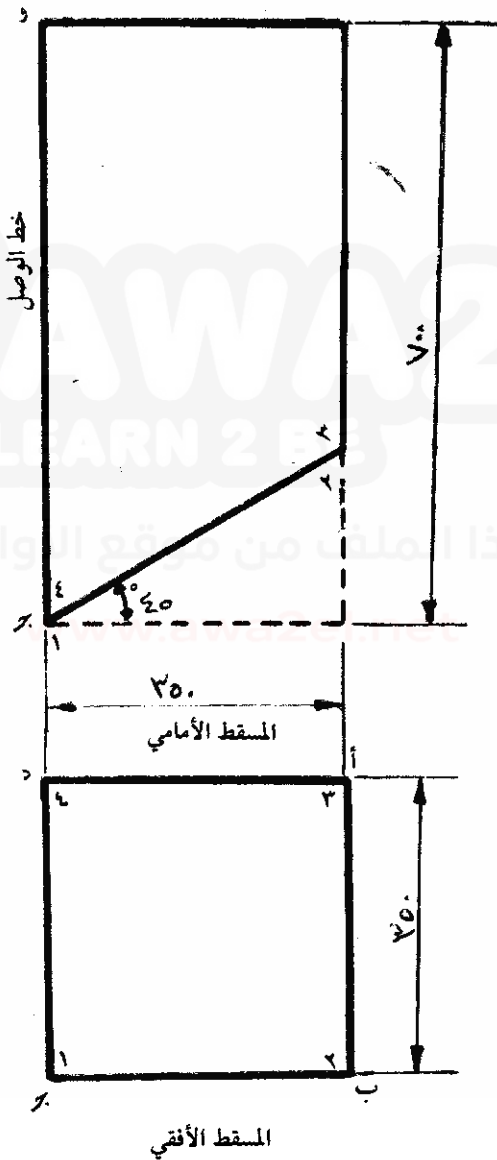


الصفحة الثالثة

ب) يُبين الشكل أدناه منشورًا رباعيًّا قائمًا، مقطعه مربع، وطول ضلعه (٣٥٠) مم، وطول هذا المجرى (٧٠٠) مم مقطوعًا من طرفه الأسفل على زاوية مقدارها (٤٥°).

المطلوب: ارسم انفراد هذا المجرى المنشوري المقطوع بمقياس رسم مناسب، علمًا بأن خط الوصل هو الطول الكلي للمجرى.

(٢٥ علامة)



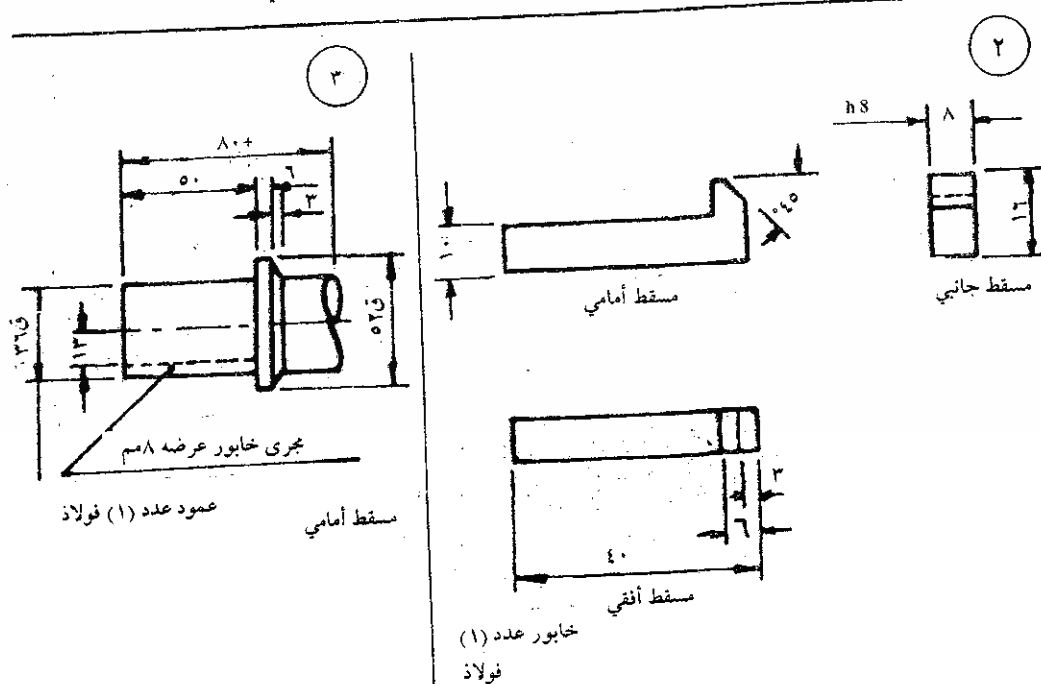
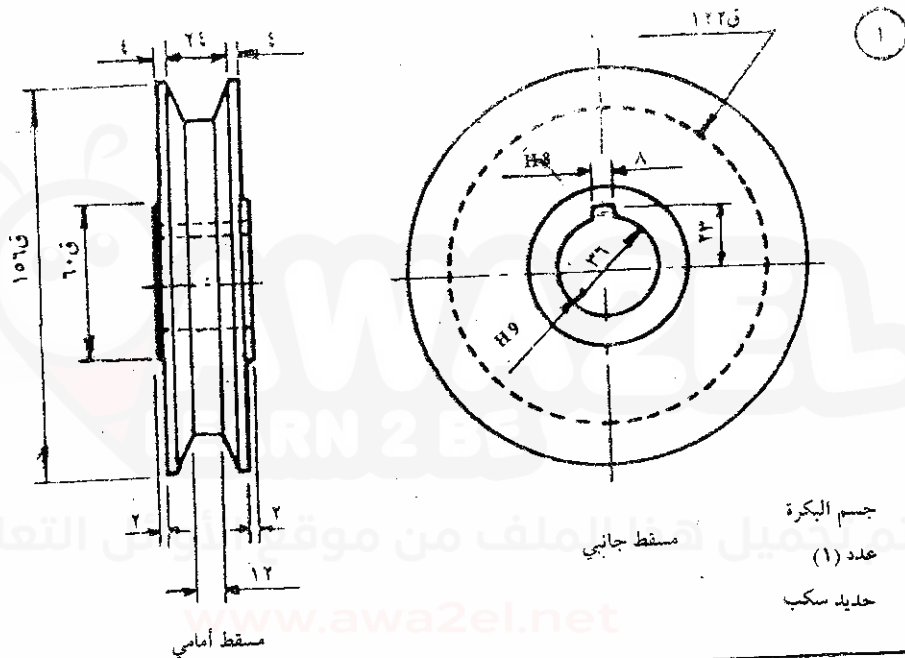
يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

السؤال الثالث: (٣٠ علامة)

أ) ارسم باليد الحرة مولّد أستيولين يسقط الكريد على الماء، مبيّنًا عليه أجزاء المولّد. (٥ علامات)

ب) يبين الشكل أدناه أجزاء بكرة ذات حزام حرف V .
المطلوب: بمقياس رسم (١ : ١) ارسم قطاعاً أمامياً كاملاً بعد التجميع.
ملاحظة: لا تضع الأبعاد على الرسم.



﴿ انتهت الأسئلة ﴾

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

قسم الامتحانات العامة
المبحث : الرسم الهندسي / الجيوساكنادون / م

الفرع : ١ لصافي

إجابة السؤال الأول فرع "P" (الاحتمالات) (٥×٢)

19W

5.1

124

P 15

190

5. 2

194

٥٤٠

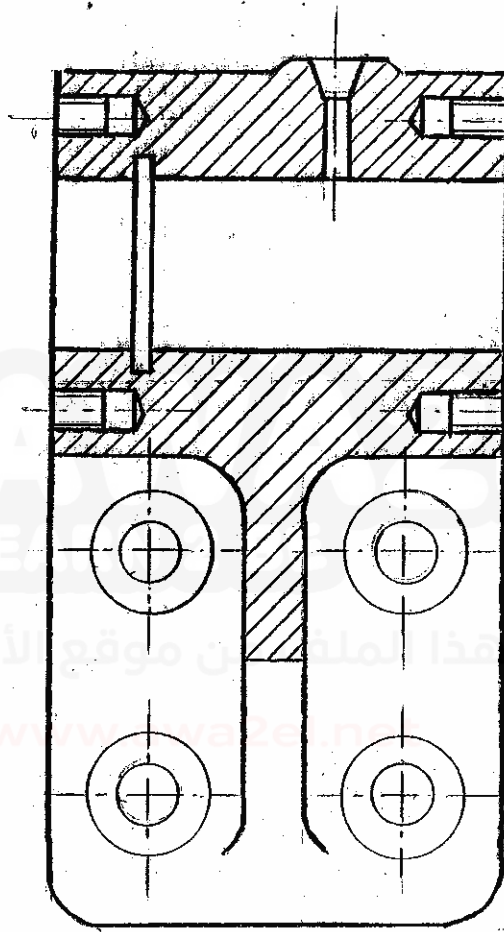
190

7. 0

رقم الصفحة
في الكتاب

٢٠١

اجابتي لسؤال برآل فرع ب* (الاحترقات)



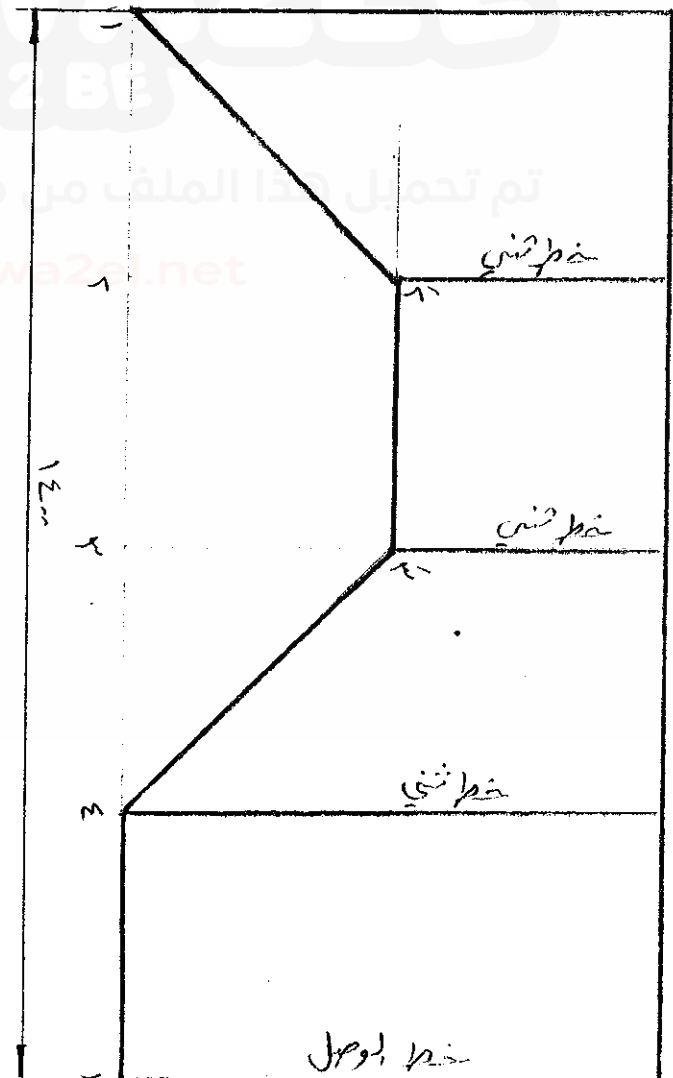
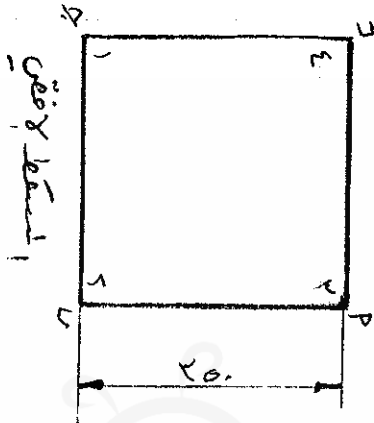
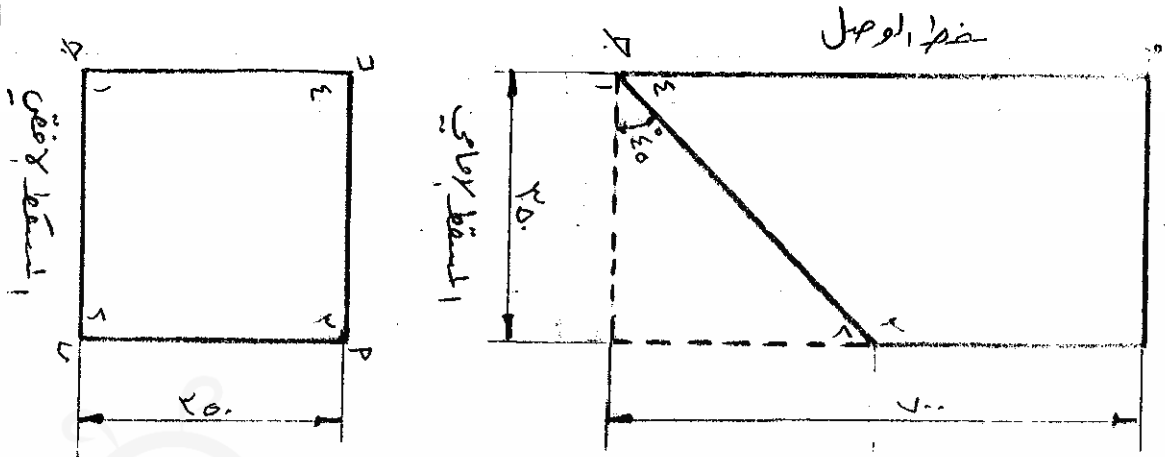
قطاع انماي القطعة رقم ٣٠

رقم الصفحة في الكتاب	
٢١١	اجابة السؤال الثاني فرع "P" (محطات) ٥X١
	١. أقطاب الغض
	٢. واقف اليد
	٣. كتبت لتقريب الأقطاب أو إبعادها عن بعض الأجزاء .
	٤. مضيق اليد
	٥. حاسبة الجاهز .
	تم تحميل هذا الملف من موقع الأوتل التعليمي
	www.awa2el.net

رقم الصفحة
في الكتاب

١١٥

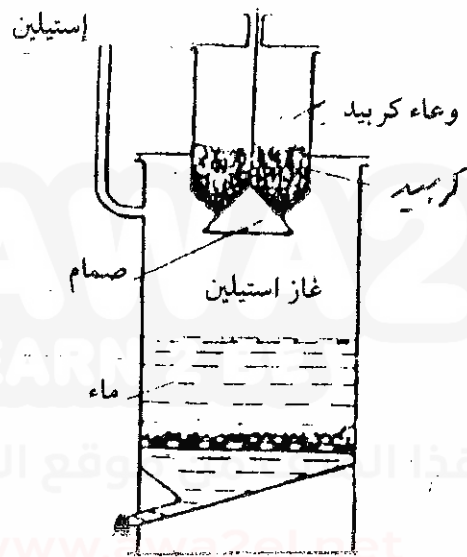
إجابته، سؤال الثاني فرع ب (٢٥ علامة)



رقم الصفحة
في الكتاب

٢١٤

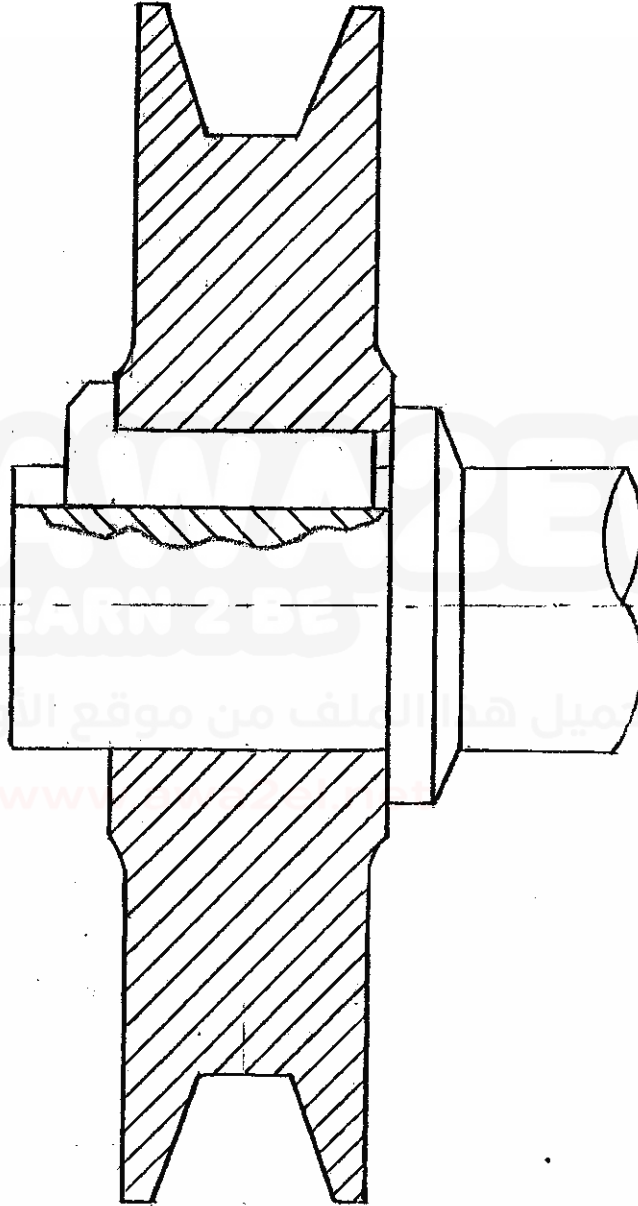
اجابة السؤال الثالث مرقع (٥ علامات)



رقم الصفحة
في الكتاب

١٨٤

اجابة السؤال الثالث فرع ب (٢٥ علامة)



مطابق أم لا كامل

انتهت الاجابات بموعد