

بسم الله الرحمن الرحيم

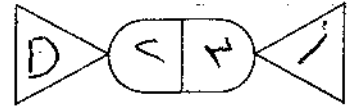


المملكة الأردنية الهاشمية

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات والاختبارات

قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / التكميلي

(وثيقة معجمية/معلومة)

س د

مدة الامتحان: ٢٠٠

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

اليوم والتاريخ: الأربعاء ٠٧/٠٨/٢٠١٩

الفرع: الصناعي

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

السؤال الأول: (٢٠ علامة)

(١٠ علامات)

(أ) ارسم رمز التشغيل حسب النظام الألماني للسطوح التالية:

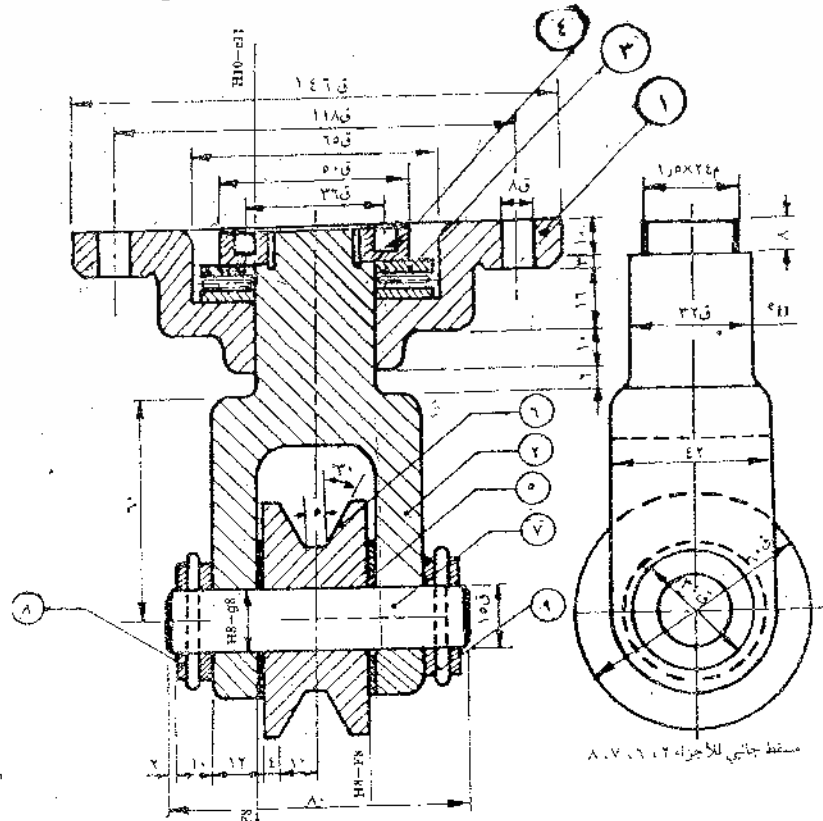
- ١- خشن منتج بقطع أو دون قطع.
- ٢- مُشغَل بالقطع مثل القص أو الخراطة.
- ٣- مُشغَل بلا قطع كما في السكب، السحب، اللحام.
- ٤- مُنتج بالتجليخ والقيمة الوسطية لعمق المسافات بعد التشغيل هي (٨) ميكرون.
- ٥- مُشغَل بلا قطع والقيمة الوسطية لعمق المسافات بعد التشغيل مقدارها (١٣٠) ميكرون.

(١٠ علامات)

(ب) يبين الشكل أدناه قطاعاً أمامياً لبكرة دورانية.

المطلوب: بمقياس رسم مناسب ارسم القطاع الأمامي للقطعة رقم (١) (جسم التعليق).

رقم القطعة	اسم القطعة	نوع المادة	العدد
١	جسم التعليق	فولاذ	١
٢	حامل	فولاذ	١
٣	محمل أبري		١
٤	جلبة تثبيت	فولاذ	١
٥	حلقة ضبط	فولاذ	١
٦	بكرة	فولاذ	١
٧	عمود	فولاذ	١
٨	جلبة	فولاذ	٢
٩	مسار		٢



يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (٣٠ علامة)

(٥ علامات)

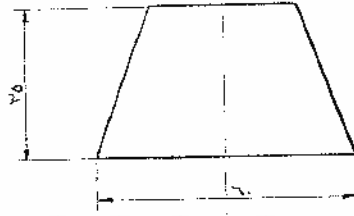
أ) ارسم دائرة اللحام بقوسين على التوالي، مُبيّنًا أجزاء الدائرة على الرسم.

ب) يُبيّن الشكل أدناه المسقط الأمامي والأقبي لمخروط قائم قطره قاعدته (٦٠) ملم، وارتفاعه (٨٠) ملم، مقطوع

(٢٥ علامة)

بمستوى مواز للقاعدة (ناقص) عند ارتفاع (٣٥) ملم، والمطلوب:

بمقياس رسم (١ : ١) ارسم انفراد السطح الجانبي للمخروط الناقص.

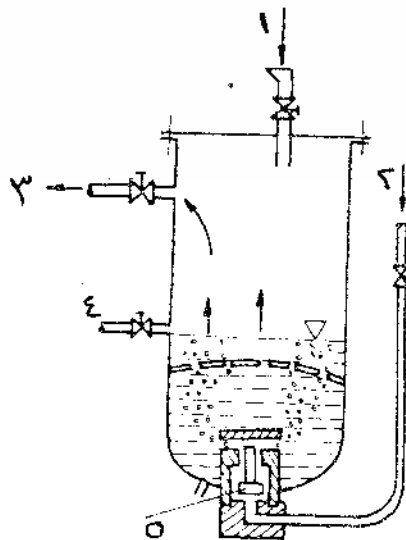


السؤال الثالث: (٣٠ علامة)

(٥ علامات)

أ) يُبيّن الشكل أدناه صمام الأمان المائي ذو الضغط العالي.

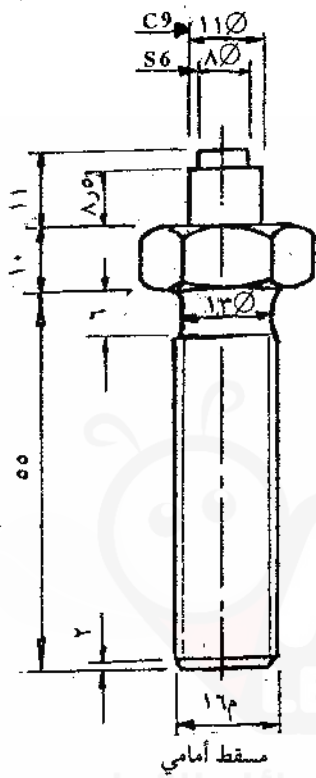
المطلوب: اكتب ما تشير إليه الأرقام من (١ - ٥).



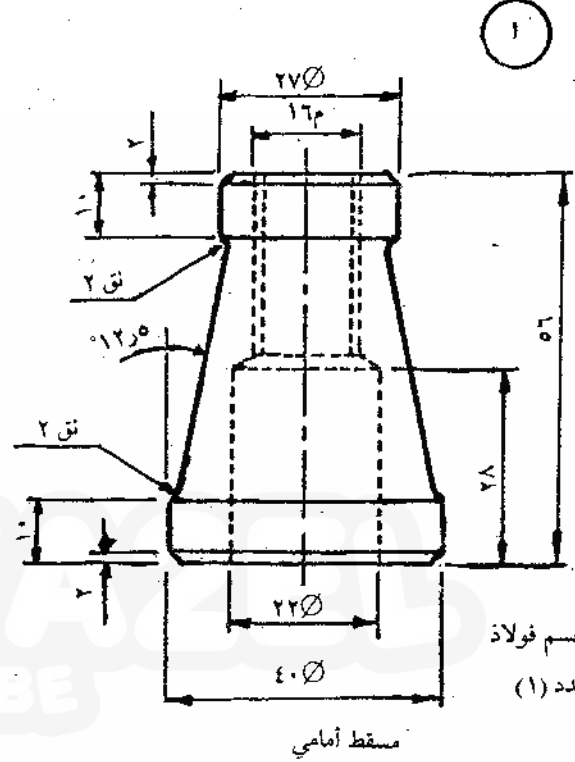
يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

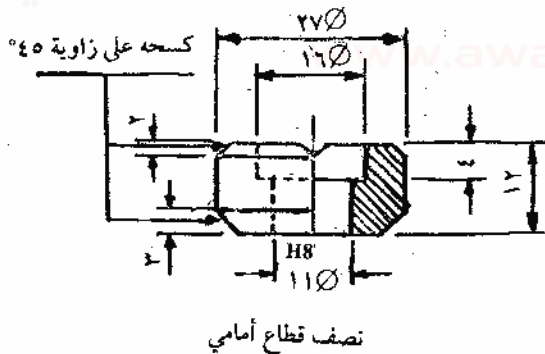
(ب) يُبين الشكل أدناه أجزاء رافعة ميكانيكية، بمقياس رسم مناسب ارسم قطاعًا أماميًا كاملاً. (٢٥ علامة)
ملاحظة: لا تضع الأبعاد على الرسم.



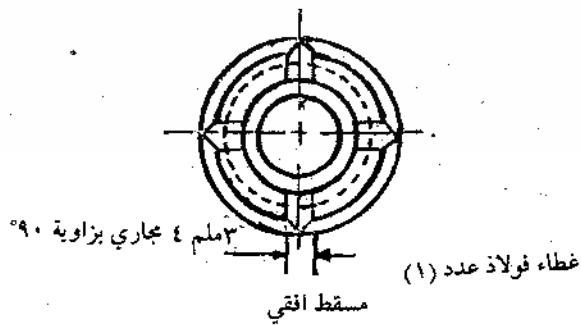
عمود الرفع
فولاذ عدد (١)



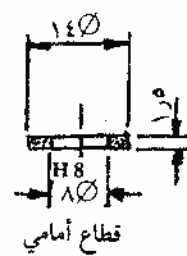
الجسم فولاذ
عدد (١)



نصف قطاع أمامي



غطاء فولاذ عدد (١)



رندبلا فولاذ عدد (١)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

صفحة رقم (١)



الجمهورية العربية السورية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

مدة الامتحان: $\frac{3}{2}$ س

المبحث: الرسم الهندسي (توضيح: اختبار قصير / ٢٩

التاريخ: ٢٠١٩/٨/٧

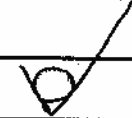
الفرع: الهندسي

رقم الصفحة
في الكتاب

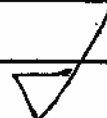
الإجابة النموذجية:

١٩٥

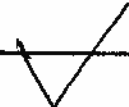
اجابة اسوال جدول فرع "P" (١٠ اعطيات) (٥x٢)



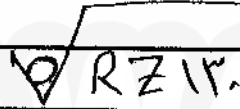
(٣)



(٢)



(١)



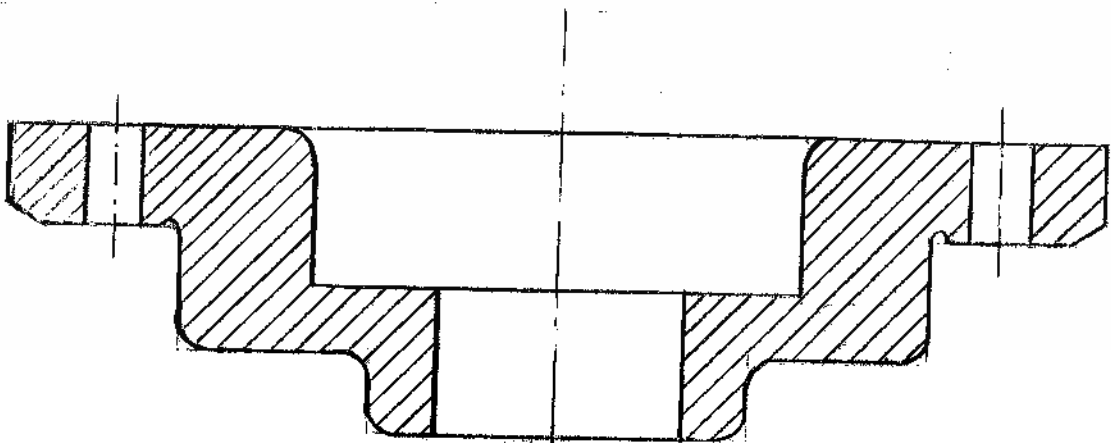
(٥)



(٤)

٢٠٥

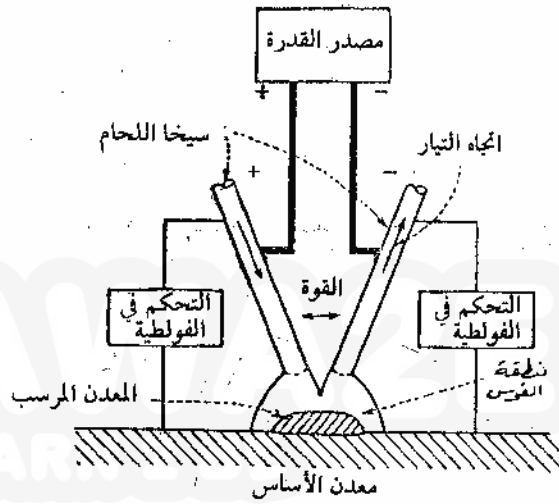
اجابة اسوال جدول فرع "ب" (١٠ اعطيات)



صفحة رقم (٣)

رقم الصفحة
في الكتاب
٢١٤

إجابة السؤال الثالث فرع " P "



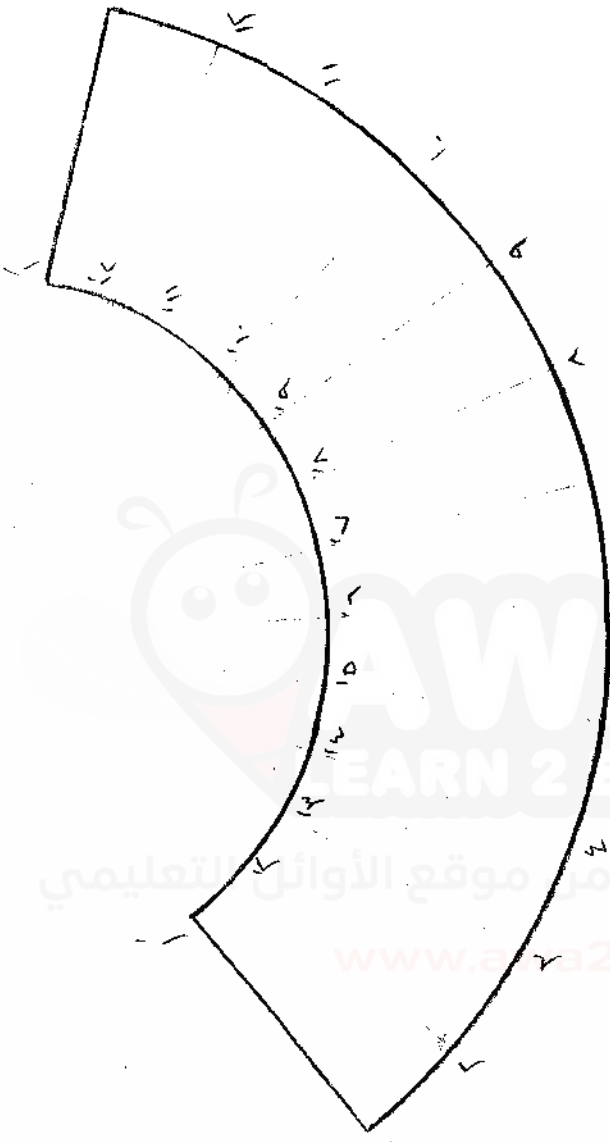
تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائيل التعليمي

www.awa2el.net

صفحة رقم (٣)

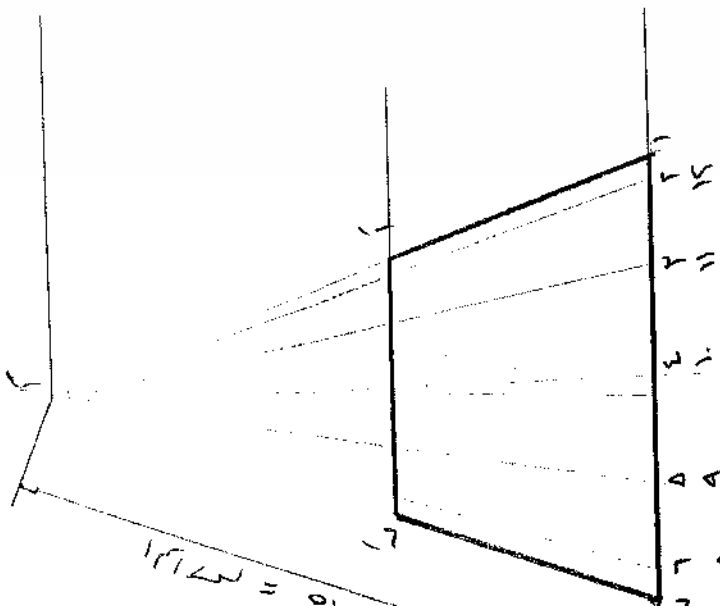
رقم الصفحة
في الكتاب
١٢٥

اجابة السؤال الثاني من جزء (٥٥ علامه)

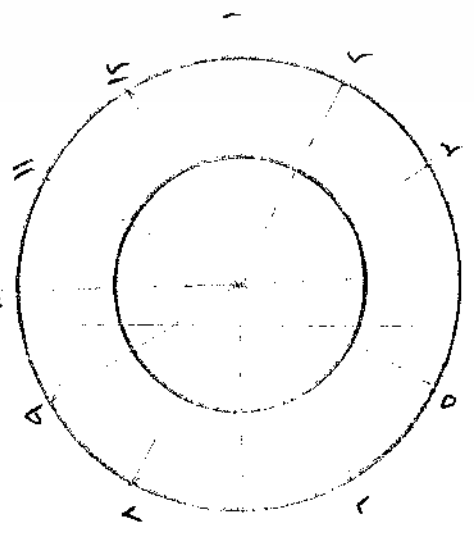


انفراد الخروط بقائم بناقص

تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائيل التعليمي
www.awa2el.net



المسطح الهرماني



المسطح الدائري

صفحة رقم (٤)

رقم الصفحة في الكتاب	
٢١٦	اجابات اسوال رشاش مرقع "٩" (٥٠٠٠٠٠) (٥٠٠٠٠٠)
	١. تعبئة الماء
	٢. غازه بولر
	٣. ال اشتغل
	٤. هنيور سون ١٤
	٥. حمام تلقائي

صفحة رقم (٥)

رقم الصفحة
في الكتاب
١٨٥

اجابة السؤال الثالث مرفوع من (٢٥ علامة)

