



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية / محدود)

د. س.
٢ ٠٠

مدة الامتحان :
اليوم والتاريخ : الخميس ٢٠١٧/١/١٢ م

المبحث : الرسم الصناعي (ميكانيك الآلات الزراعية) / م٤
الفرع : الصناعي

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

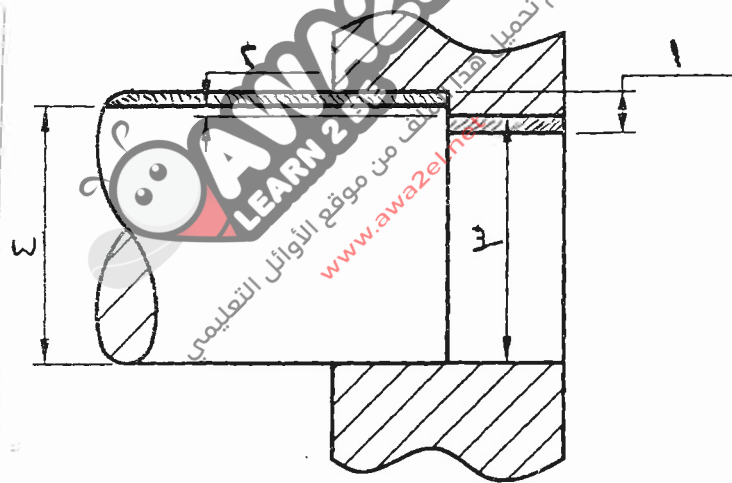
السؤال الأول: (٢٠ علامة)

(١٠ علامات)

أ (يُبيّن الشكل أدناه أحد أنواع التوافقات بين الثقب والعمود، والمطلوب:

١- حدّد نوع التوافق المبين في الشكل.

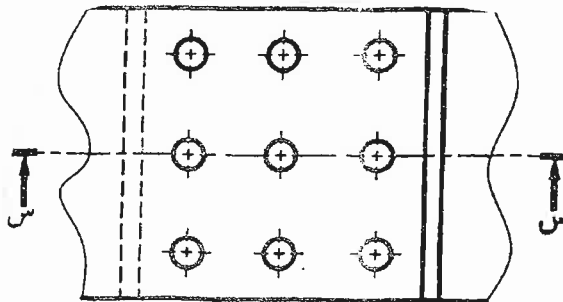
٢- اذكر مدلولات الأرقام من (١ - ٤).



ب) يُبيّن الشكل أدناه المسقط الأفقي لوصلة برشمة انطباقية،

والمطلوب: ارسم القطاع الأمامي (س - س) لهذه الوصلة.

(١٠ علامات)



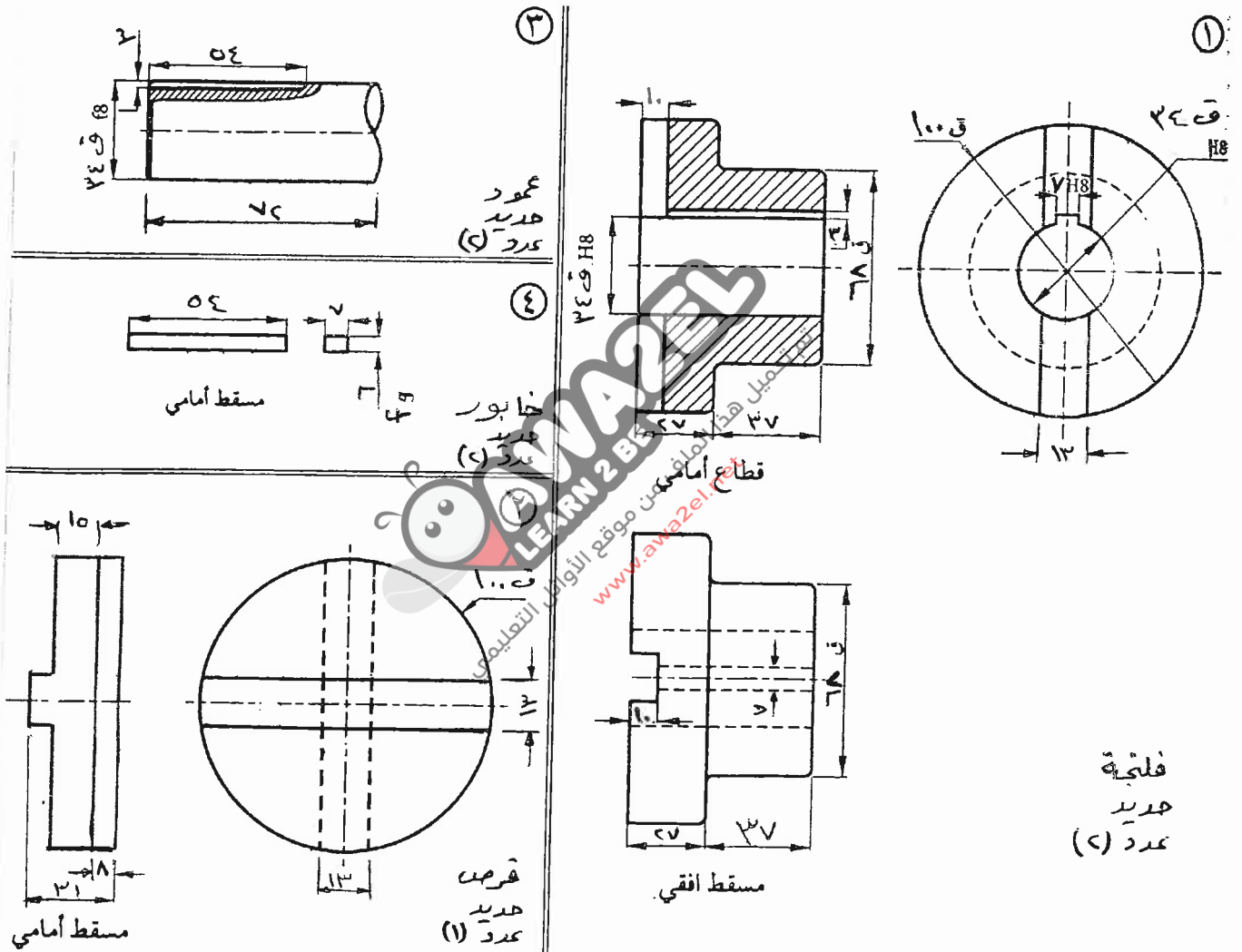
السؤال الثاني: (٣٠ علامة)

يُبيّن الشكل أدناه مساقط لأجزاء قارئة ذات دليل.

والمطلوب: ارسم بمقياس رسم (١ : ١) قطاعاً أمامياً كاملاً مجمّعاً لهذه القارنة.

ملاحظات : ١- لا تضع الأبعاد على الرسم.

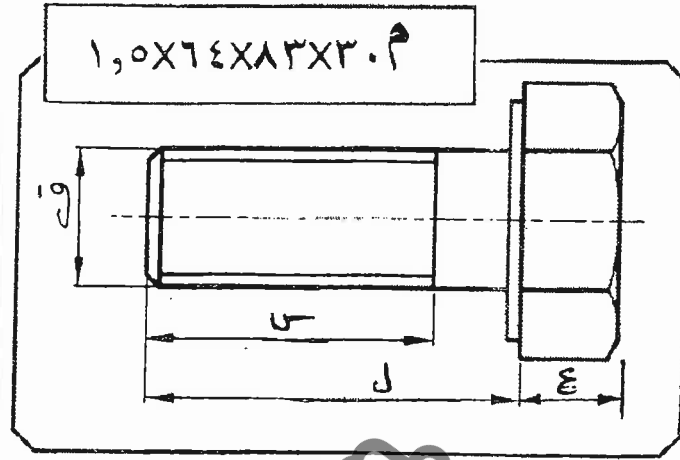
٢ - الأبعاد بالمليمترات.



السؤال الثالث: (٣٠ علامة)

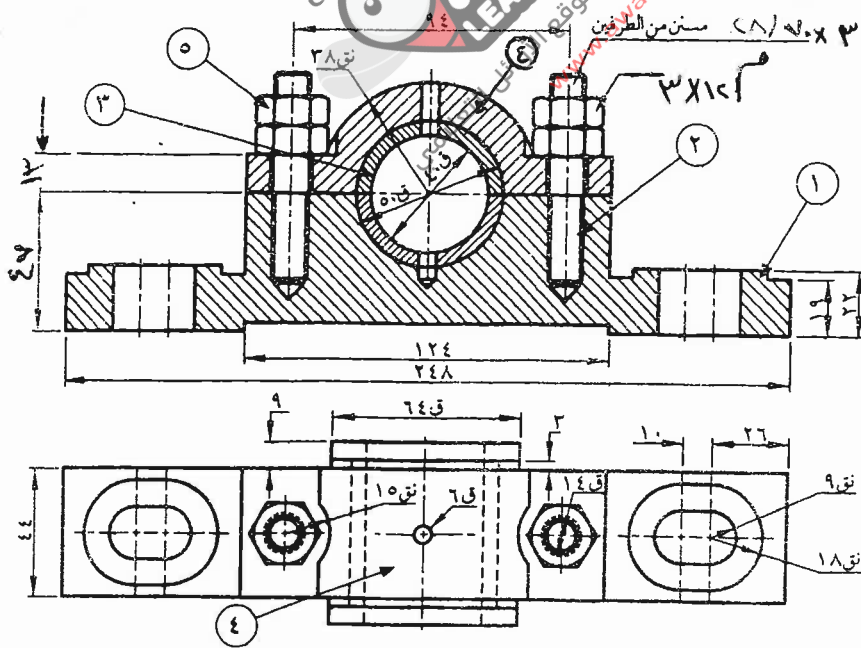
أ) يُبين الشكل أدناه مسقطاً لبرغي سداسي كُتبت عليه المواصفات الخاصة بأبعاده، والمطلوب:
ما مقدار قياس المسافات الموضحة بالأحرف (ع ، ل ، س ، ق) على الرسم؟

(١٠ علامات)



(٢٠ علامة)

ب) يُبين الشكل أدناه القطاع الأمامي والمسقط الأفقي لكروسي محور، والمطلوب:
ارسم بمقياس رسم (١ : ١) قطاعاً أمامياً للجزء رقم (٤).



رقم القطعة	اسم القطعة	نوع المادة	عدد
١	جسم الكروسي	حديد سكب	١
٢	برغي مسنن من الطرفين	فولاذ	٢
٣	جلبة	معدن أبيض	٢
٤	غطاء الكروسي	حديد سكب	١
٥	صمولة	فولاذ	٤

«انتهت الأسئلة»



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧/الدورة الشتوية

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : الرسم الهندسي

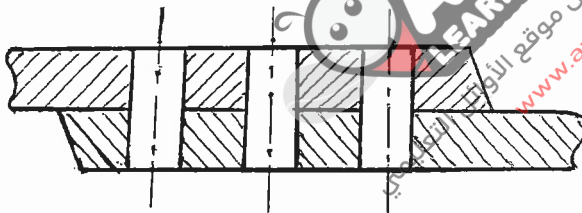
الفرع : الصناعي

مدة الامتحان : ٢ س

التاريخ : ١٤ / ١ / ٢٠١٧

ميكانيكا / ميكانيكا

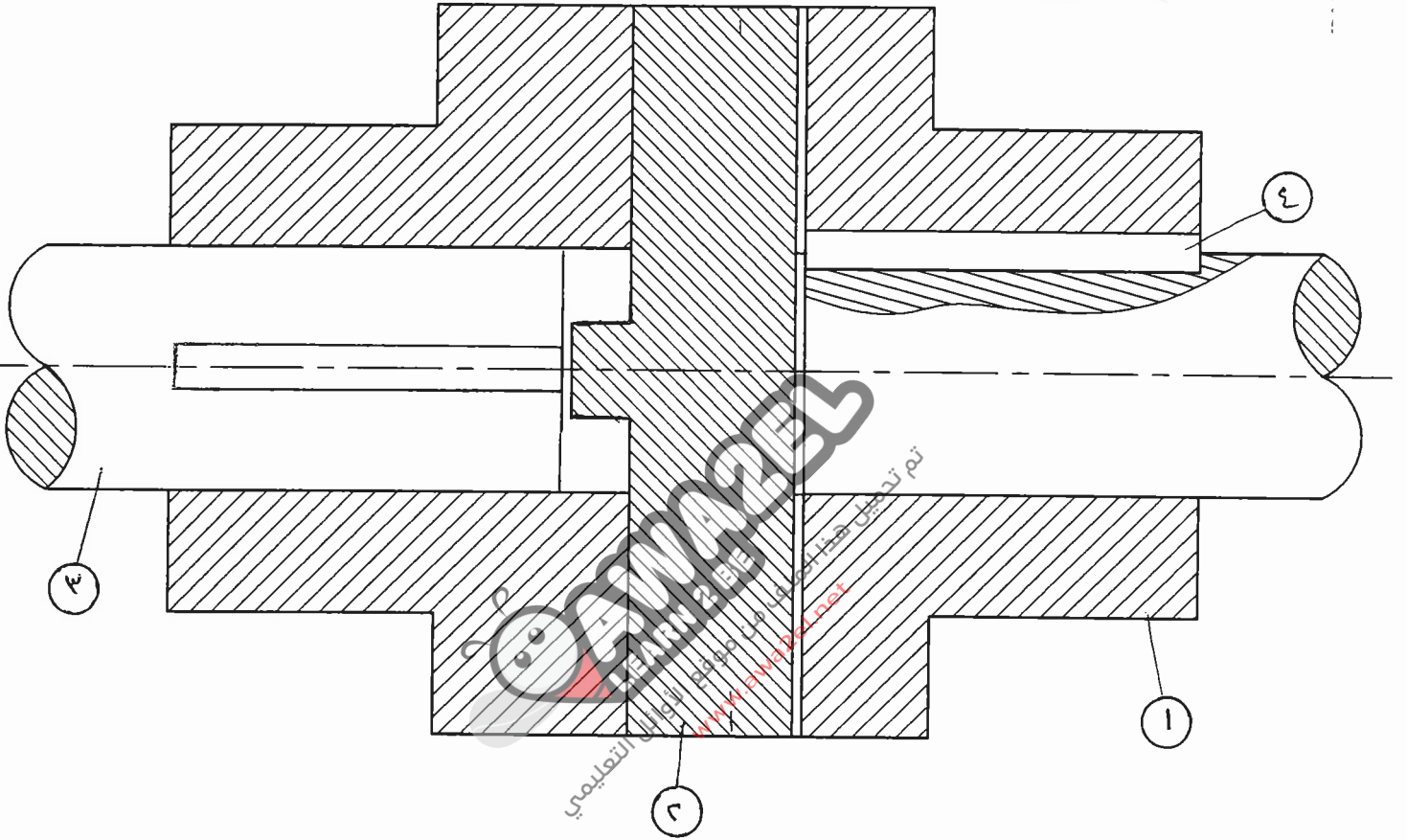
رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية :
	الوَال، أَوَّل (٢٠ علامة)
	(٢) (١٠ علامة)
٢٩	١- نوع التوافق : - تدافلي. (٤ علامة)
	٢- دالة، لارقام على الرسم -
	١- أعلى تدافلي. (١٠ * ٤ = ٤٠ علامة)
	٢- أقل تدافلي.
	٣- الدوائر على التقي. -
	٤- الحد الأدنى للعمود.
	(ب)
٤١	القطاع، الأمامي لوصلة، بئر
	الانحناء
	(١٠ علامة)
	١- صورة الرسم (٦ علامة)
	٢- التفسير الصحيح، ربعاك (٢ علامة).
	٣- الشكل ونسب الخطوط (٢ علامة).



رقم الصفحة
في الكتاب

الوَالِثَانِي (٣٠ عرمة)

١٠١



تطابق أمانه كامل

مادة الرسم (٥١ عرمة)

الشير (٥ عرمة)

رقة إبعاد وترقيم القطع (٣ عرمة)

عمل تطابق هزلي (٥ عرمة)

حول الحاسوب في إيجور

تناسق الخطوط (٥ عرمة)

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث (٣. علامة)

٢٩ (٤) قياس الجوانب حسب المرفق :- (٤ * ٢٥ = ١٠ علامات)

$$١ - ع = ١٠ \times ٢٥$$

$$٢ - ح = ٢٠ \times \frac{١}{١٠} = ٢$$

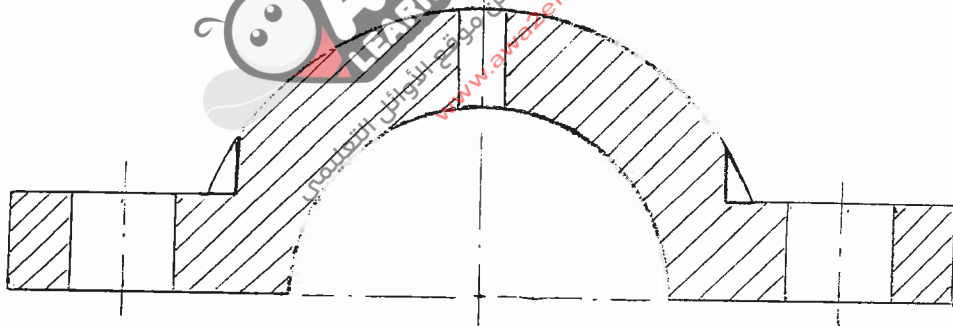
$$٣ - د = ٨٣ \text{ مم}$$

$$٤ - هـ = ٦٤ \text{ مم}$$

$$٥ - و = ٢٠ \text{ مم}$$

١١٨ (٥) (٢. علامة)

القطاع الأمامي للجزء رقم (٤)



قطاع أمامي للجزء رقم (٤)

صورة الرسم (١. علامة)

النقش (٥ علامات)

تسمية خطوط (٣ علامات)

دقة انفاذ (علامة)