

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)

د. س.
٢ ٠٠

مدة الامتحان: ٢٠٠
اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠١٩/٦/١٨

المبحث: الرسم الصناعي/الميكانيكا العامة وصب المعادن/ م٣
الفرع: الصناعي

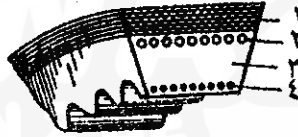
ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٣)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (٢٠ علامة)

(٨ علامات)

أ) يبين الشكل أدناه مكونات سير مُسنّن، مقطعه على شكل حرف V.

المطلوب: اكتب مدلولات الأرقام من (١ - ٤) المبيّنة على الشكل.



(١٢ علامة)

ب) تبيّن الأشكال أدناه بعض أنواع وصلات اللحام.

المطلوب: تسمية هذه الوصلات.



٦



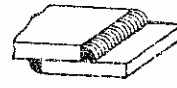
٥



٤



٣



٢



١

السؤال الثاني: (٣٠ علامة)

(٦ علامات)

أ) يبين مدلولات الأرقام والرموز الآتية والخاصة بالخوابير المسلوقة:

A 14 x 9 x 50

ب) يتكوّن هذا السؤال من (٣) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم

الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب:

١) الأخاديد والشقوق الناتجة عن عملية التشغيل على شكل حزوز متكررة تُعرف بـ:

أ - الجانبية المقاسة

ب - الخشونة

ج - الأثر

د - العيوب

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

(٢) التعرُّجات التي يكون طول بُعدها أكبر من طول القياس للخشونة تُعرف بـ:

- أ - الانحرافات الدقيقة
ب - التموجية
ج - الانحرافات الهندسية الكبيرة
د - الجانبية الاسمية

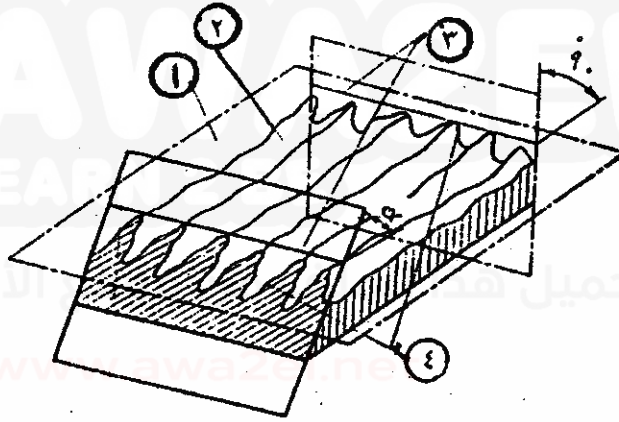
(٣) السطح الذي له شكل هندسي محدد في الرسومات، ولا يحتوي على انحرافات عن الشكل النظري الحقيقي هو السطح:

- أ - الاسمي
ب - المقاس
ج - الحقيقي
د - الوهمي

(٨ علامات)

(ج) يُبين الشكل أدناه التمثيل البياني للسطوح والجانبيات.

المطلوب: اكتب مدلولات الأرقام من (١ - ٤) المُبيّنة على الشكل.



(د) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة من العمود الأول، ورمز الإجابة المناسبة لكل منها من العمود الثاني:

(١٠ علامات)

العمود الأول	العمود الثاني
(١) وصلة لحام تتاكي على شكل حرف V	(أ)
(٢) وصلة لحام تتاكي على شكل حرف V بجذر عريض	(ب)
(٣) وصلة لحام تتاكي (V-1) مشطوفة بوجه جذر عريض	(ج)
(٤) تمريرة داعمة أو غالقة	(د)
(٥) وصلة لحام زاوي	(هـ)
	(و)

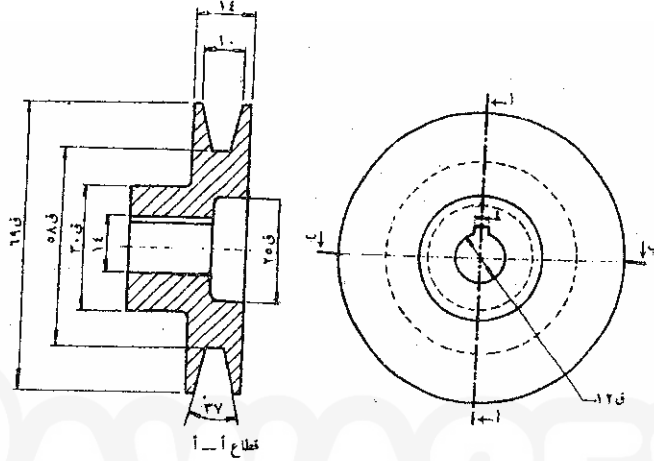
يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة**السؤال الثالث: (٣٠ علامة)**

أ) يُبين الشكل أدناه قطاعاً أمامياً عند (أ - أ)، ومسقط جانبي لطارة صغيرة.

(١٠ علامات)

المطلوب: بمقياس رسم (١ : ١) ارسم مسقطاً أمامياً.

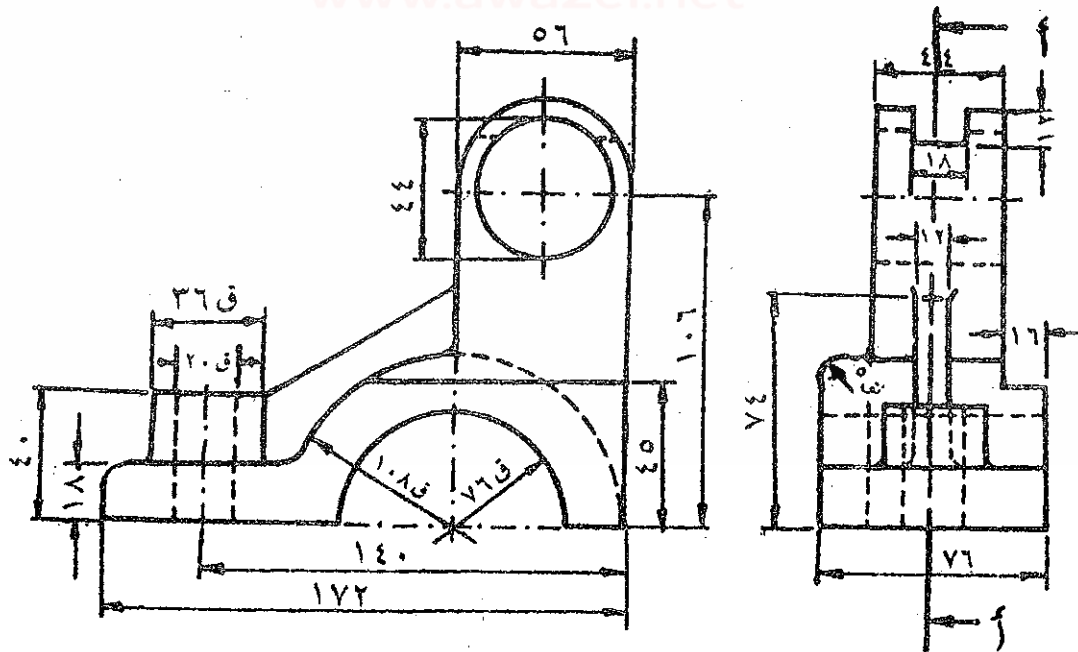


(٢٠ علامة)

ب) يُبين الشكل أدناه مسقطاً أمامياً ومسقطاً جانبياً لقطعة ارتكاز.

المطلوب: بمقياس رسم (١ : ١) ارسم قطاعاً أمامياً عند (أ - أ).

ملاحظة: لا تضع الأبعاد على الرسم.



❖ انتهت الأسئلة ❖

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة
المبحث : المرسى

المبحث : المصافي / ميثاقها في هذه المدة الامتحان : $\frac{3}{4}$
الفرع : المصافي التاريخ : ١٨ / ٦ / ٢٠١٩

 $\wedge$

٤. 'نسیج' کا حشر .

70

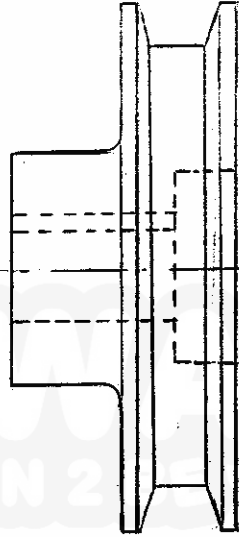
٦. وحدة طرفية .

رقم الصفحة في الكتاب	
٨٤	اجابة السؤال الثاني فرع "P" (٦ علامات) (٤×١,٥)
	A : يعني أن الكتاب عرضه $2A$
	١٤ : يعني عرضه ١٤ ملم
	٩ : ارتفاع الكتاب ٩ ملم
	٥٠ : طول الكتاب ٥٠ ملم
	اجابة السؤال الثاني فرع "ب" (٦ علامات) (٢×٢)
٣٩	١ . أ
٣٨	٢ . ب
٣٨	٣ . P
٣٨	اجابة السؤال الثاني فرع "ج" (٨ علامات) (٤×٢)
	١ . سطح الإسحى
	٢ . سطح المقاس
	٣ . الجانبية الراسية
	٤ . الجانبية المتوازية
٥٧	اجابة السؤال الثاني فرع "د" (١٠ علامات) (٥×٢)
	١ . أ
	٢ . و
	٣ . P
	٤ . د
	٥ . ب

رقم الصفحة
في الكتاب

١٠٠

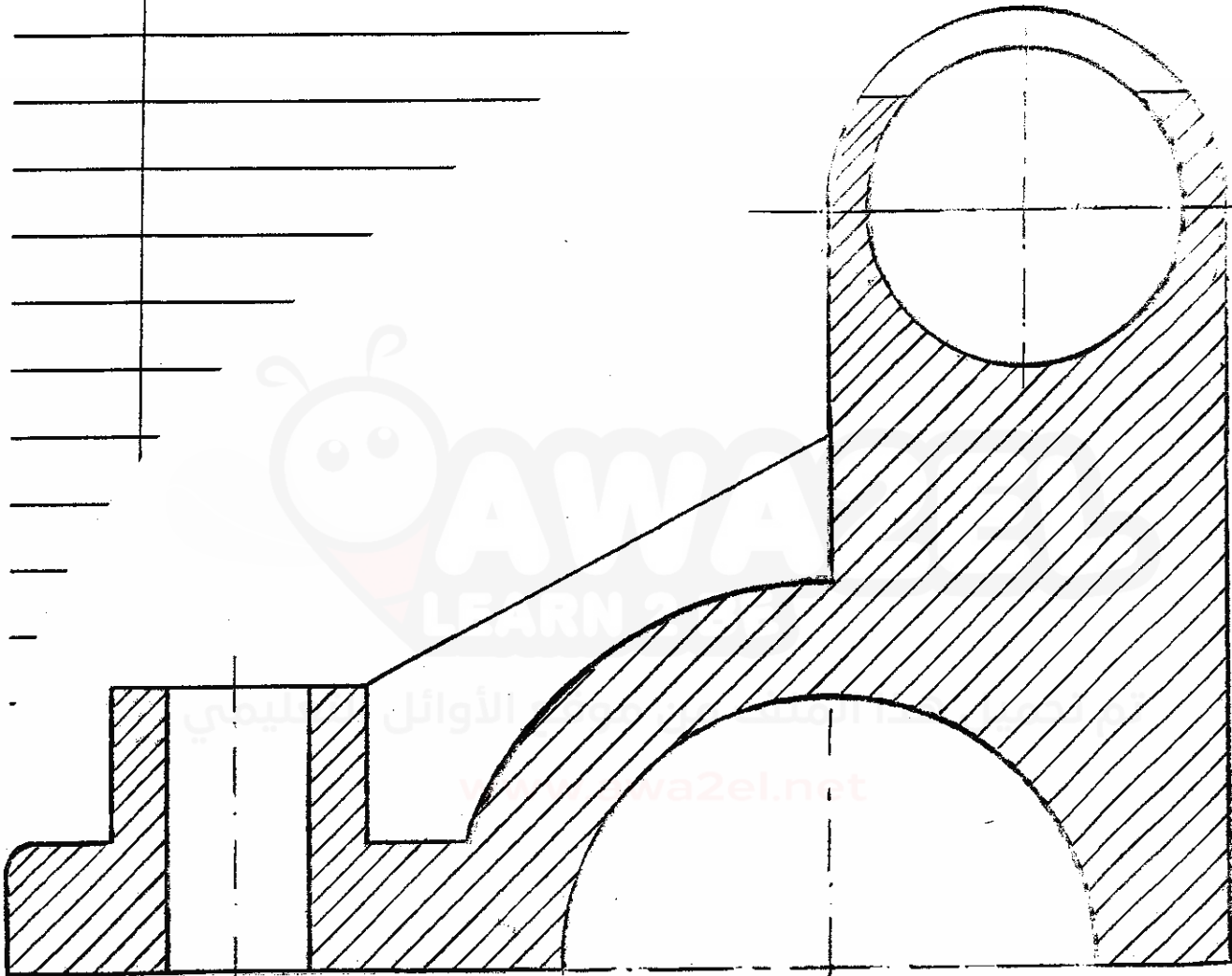
اجابة السؤال الثالث عرض P (اعدادات)



المستطوي

رقم الصفحة
في الكتاب
٣١

إجابة السؤال الثالث فرع ب (٢٠ علامة)



مقطع أمامي عن P-P