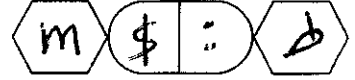


بسم الله الرحمن الرحيم



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



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

د. س.  
٢ ٠٠

(وثيقة محمية/محمود)

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

المبحث : الرسم الصناعي (ميكانيك الآلات الزراعية) المستوى الرابع  
الفرع : الصناعي

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

(١٠ علامات)

أ ) تُبيّن الأشكال أدناه بعض أنواع مسامير البرشمة.  
المطلوب: حدّد نوع كل شكل.



(٤)



(٣)



(٢)



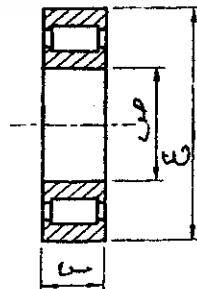
(١)

(١٠ علامات)

ب) يُبيّن الشكل أدناه الرسم الاصطلاحي لأحد أنواع كراسي التحميل الاحتكاكي.  
المطلوب:

١- ما نوع هذا الكرسي؟

٢- ما دلالة الأحرف (س ، ص ، ع)؟



يتبع الصفحة الثانية ....

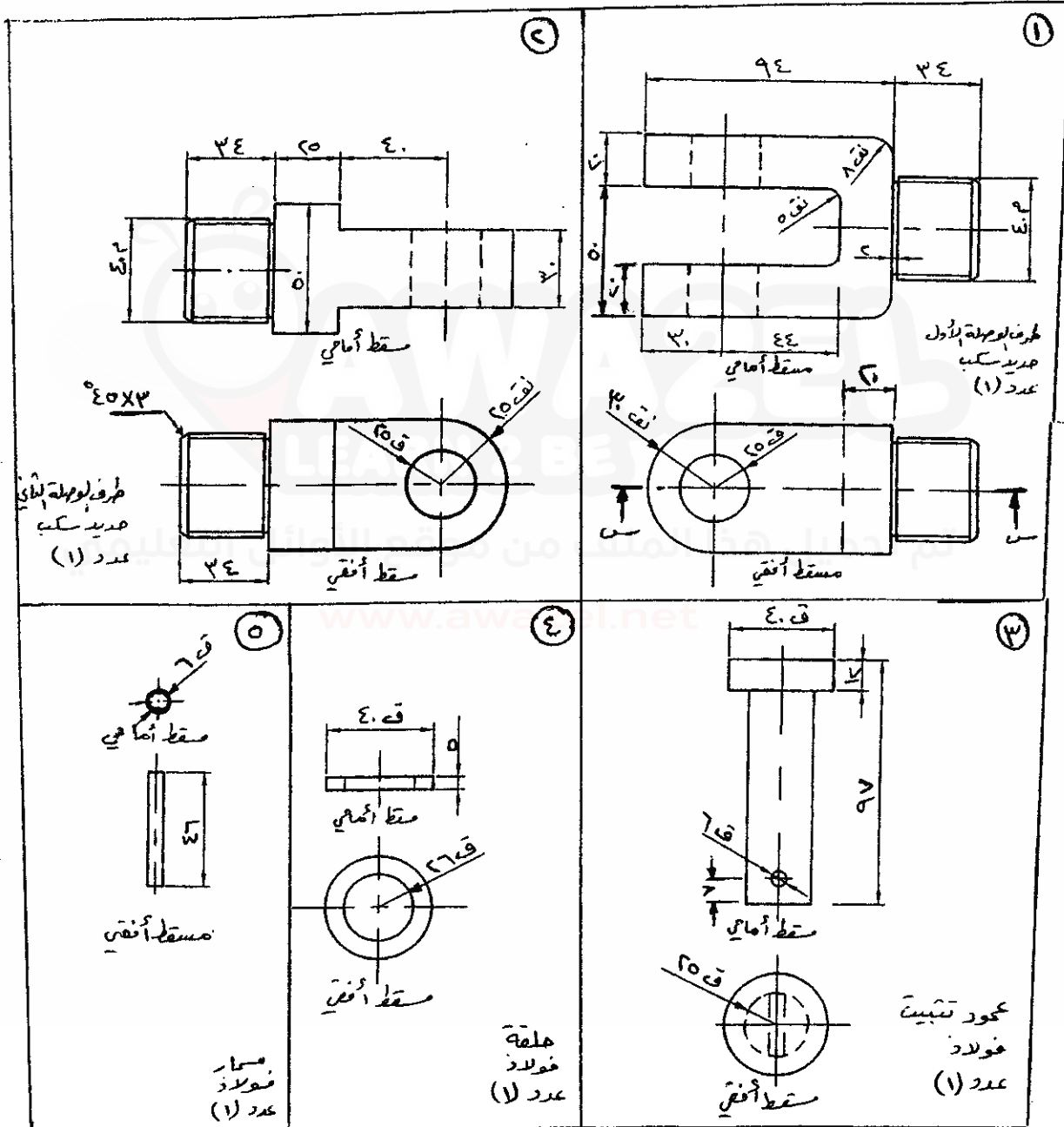
### الصفحة الثانية

#### السؤال الثاني: (٣٠ علامة)

يُبيّن الشكل أدناه البيانات التفصيلية لمساقط أجزاء وصلة جرّ مكوّنة من خمس قطع.

المطلوب: ارسم بمقياس رسم (١ : ١) قطاعاً أمامياً مُجمّعاً (س - س).

ملاحظات: لا تضع الأبعاد على الرسم، الأبعاد بالمليمترات.



يتبع الصفحة الثالثة ...

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

(١٠ علامات)

أ - يُبيّن الشكل جانبًا عمودًا موضّحًا عليه أبعاد تفاوت القطر المسموح به.

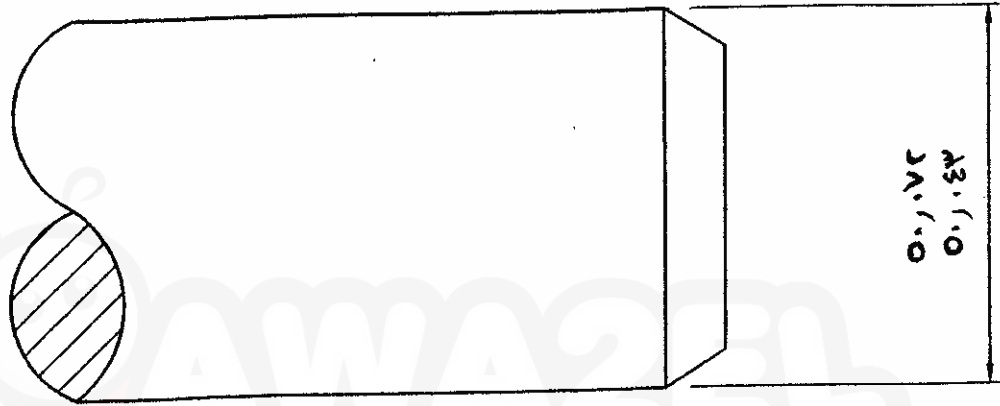
المطلوب: أوجد كلاً ممّا يأتي: (علمًا بأن الأبعاد بالمليمترات)

(١) البعد الاسمي للقياس.

(٢) الحد الأعلى للقياس.

(٣) التفاوت.

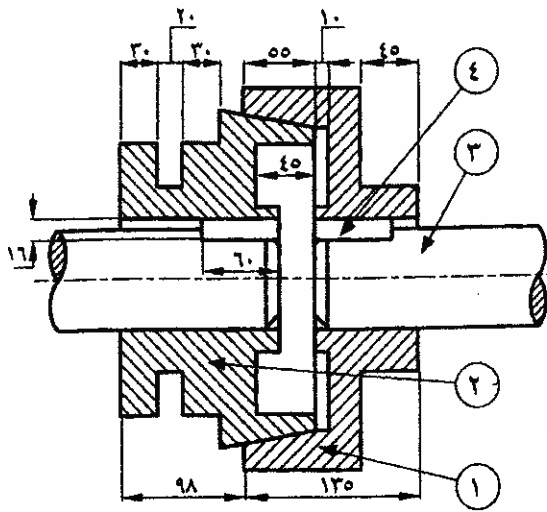
(٤) الانحراف السفلي للعمود.



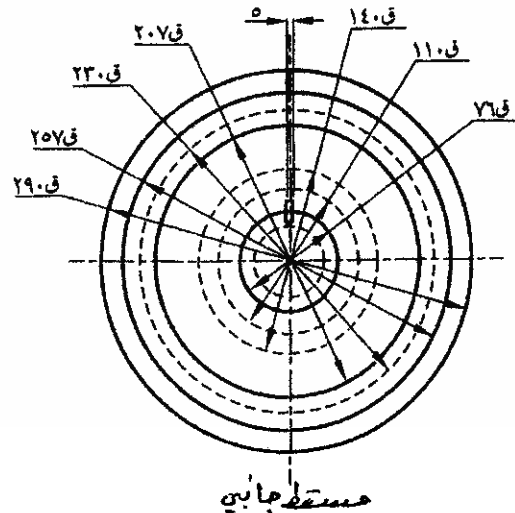
(٢٠ علامة)

ب- يُبيّن الشكل أدناه القطاع الأمامي والمسقط الجانبي لقابض مخروطي.

المطلوب: ارسم بمقياس رسم مناسب قطاعًا أماميًا للجزء رقم (١).



قطاع أمامي



مسقط جانبي

| رقم القطعة | اسم القطعة      | نوع المادة | عدد |
|------------|-----------------|------------|-----|
| ١          | المجلة الأمامية | فولاذ      | ١   |
| ٢          | دليل العجلة     | فولاذ      | ١   |
| ٣          | العمود          | فولاذ      | ٢   |
| ٤          | الحاوير         | فولاذ      | ٢   |

﴿ انتهى الأسئلة ﴾

١٢

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

المبحث : الرسم الضايف / م / ل / ع / ز / م / م

الفرع : الضايف

مدة الامتحان : ٢ س

التاريخ : ٢٠١٩ / ٦ / ٢٠

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة  
في الكتاب

المحور الأول : علامة

٣٨+٣٧

٤٤ x ٥ علامة

١٠ علامات

١- ذو رأس مبط

٢- ذو رأس كروي

٣- ذو رأس غاطس

٤- ذو رأس مخروط

٤٨

١٠ علامات

١- نوعي الكرسى التحليل : الاستوائية أو ذو الاستوائية

١٤ علامات

٣ x ٥ علامات

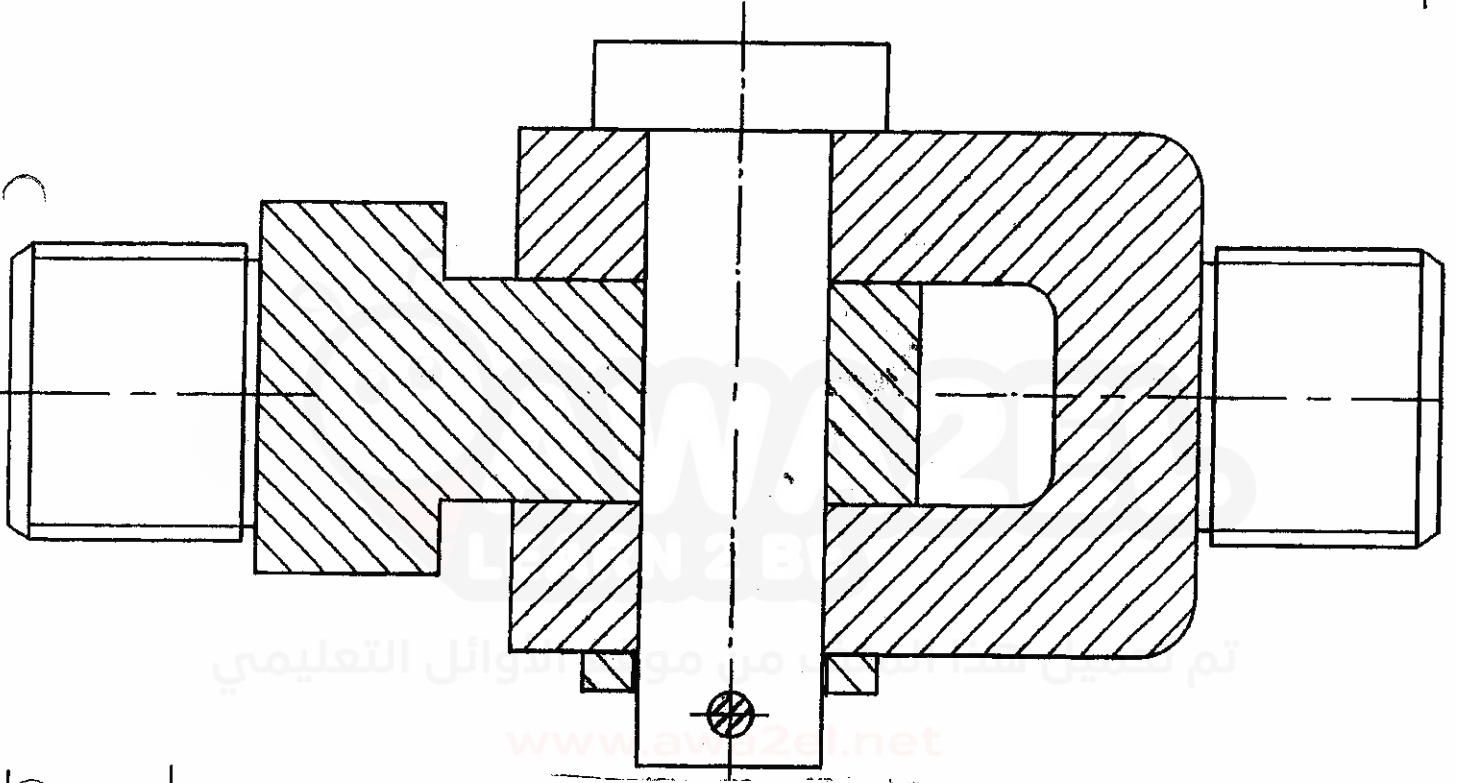
١٠ علامات

٢- سمك المعدن

٣- القطر الداخلي للمعدن

٤- القطر الخارجي للمعدن

| رقم الصفحة<br>في الكتاب |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| ٦٦                      | السؤال الثاني (٣ علامات) |
|                         |                          |
|                         |                          |
|                         |                          |



|              |            |
|--------------|------------|
| رسم القطاع   | (١٨ علامة) |
| التفسير      | (٤ علامات) |
| تناسق الخطوط | (٤ علامات) |
| دقة الأبعاد  | (٤ علامات) |
|              |            |
|              |            |
|              |            |
|              |            |
|              |            |
|              |            |

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الثاني (٣ علامة)

٤ × ١٥ = علامة

٩ - ١٠ علامات

١١

١- البعد الأمعي للقياس = ٥٠ سم

٢- البعد الأعلى للقياس = ٥٠ و ١٧٤ سم

٣- التفاوت = البعد الأعلى للقياس - البعد الأدنى للقياس

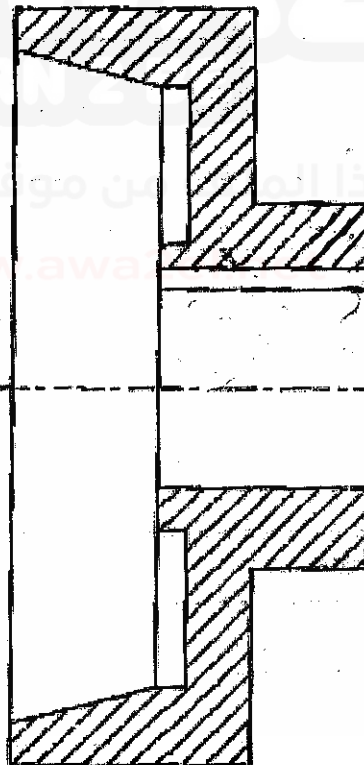
 $٥٠ و ١٧٤ - ٥٠ و ٤٣ = ١٣٠ و ٩٩$ 

٤- الانحراف السفلي للمود = ٥٠ و ٤٣ - ٥٠ = ١٣ و ٤٣

ب - ٢٠ علامة

١٢٥

صحة الرسم ١٠ علامات  
صحة التسمية ٦ علامات  
دقة الرسم  
وتجانس الخطوط ٤ علامات



قطاع اعمامي للجذر رقم (١)