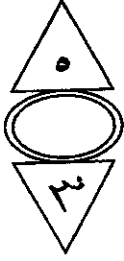
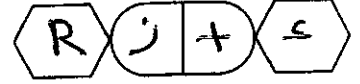


بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

(وثيقة محمية/محدود)

المبحث : الرسم الصناعي (التجليس وأشغال المعادن)/م ٣

الفرع : الصناعي

س. د.

مدة الامتحان: ٢.٠٠

اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠١٩/٦/١٨

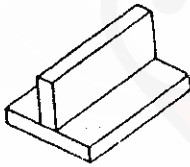
ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٣) ، علماً بأن عدد الصفحات (٣) .

السؤال الأول: (٢٠ علامة)

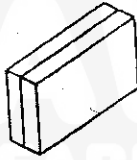
أ (تبين الأشكال أدناه أنواع مختلفة من رموز وصلات اللحام.

المطلوب: سم هذه الرموز.

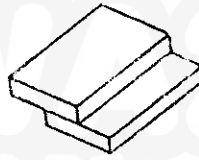
(١٠ علامات)



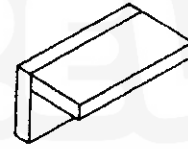
(٥)



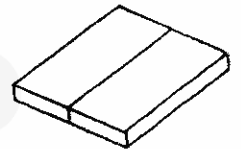
(٤)



(٣)



(٢)

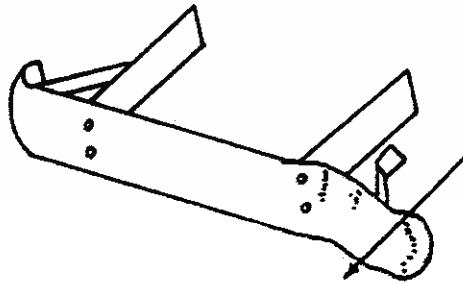


(١)

ب) يبين الشكل أدناه صدام سيارة أمامي مضرورياً إلى الخارج، ويشير السهم إلى اتجاه تأثير الضربة.

المطلوب: ارسم باليد الحرة بمقياس رسم مناسب شكل الصدام بعد الإصلاح.

(١٠ علامات)



يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (٣٠ علامة)

(١٥ علامة)

أ) تبيّن الأشكال أدناه رموز اللحام بالقوس الكهربائي ومصطلحاته.
المطلوب: اذكر اسم كل رمز.



(٥)



(٤)



(٣)



(٢)



(١)

ب) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة من العمود الأول ورمز الإجابة المناسبة من العمود الثاني: (١٥ علامة)

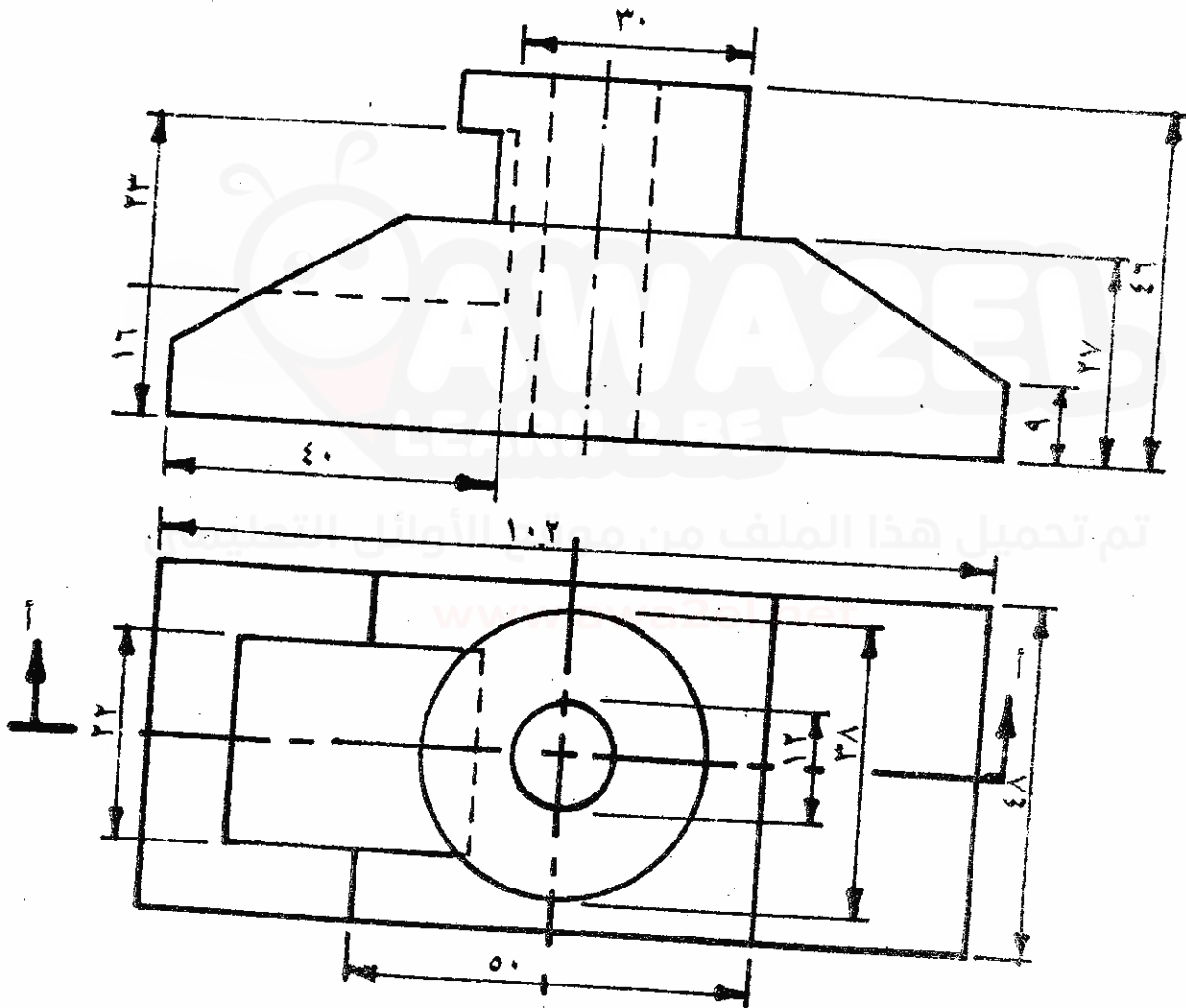
العمود الأول	العمود الثاني
١- برغي تثبيت حلزونية مسلوكة	أ)
٢- صامولة بأخاديد محيطية	ب)
٣- صامولة مترترة	ج)
٤- برغي ذو رأس منبسط غاطس	د)
٥- وصلة برشام غاطس من الأعلى وكروي من الأسفل	هـ)
	و)

يتبع الصفحة الثالثة

سؤال الثالث: (٣٠ علامة)

٢- قطاعًا أماميًا عند (أ - أ').

ملاحظة: لا تضع الأبعاد على الرسم.



﴿ انتهت الأسئلة ﴾

مدة الامتحان: $\frac{1}{2}$ س

٢٢/ الجليس واستغفر بعد ذلك

التاريخ : ١٨ / ٦ / ١٩٥٠

الفرع : الصناعي

رقم الصفحة
في الكتاب

21

اجابت سوال بخوبی فرع "۴" (۱۰ علامات) (۵۰٪)

۱. مرحلة تذكير

5. صلاة الزاوية

٣. صلاة الصلوات

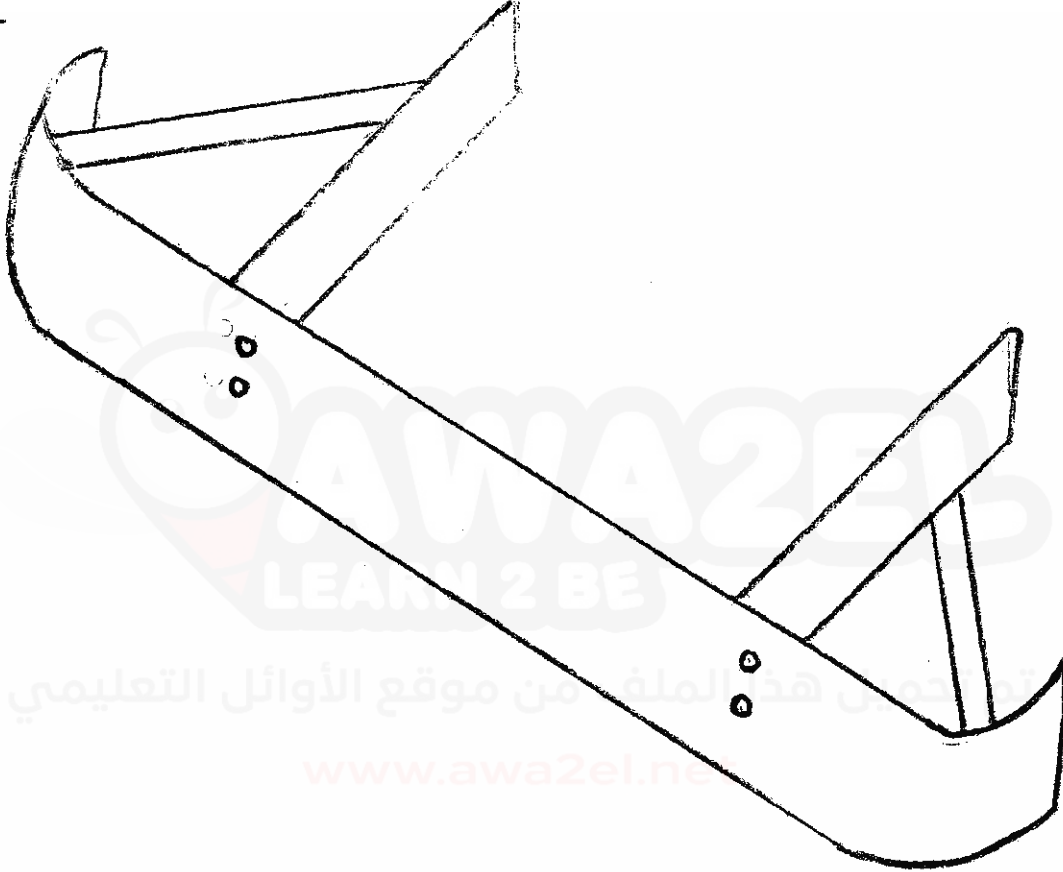
٤. صلاة طرية

۱۰. وصلات حرف ت

رقم الصفحة
في الكتاب

٩٦

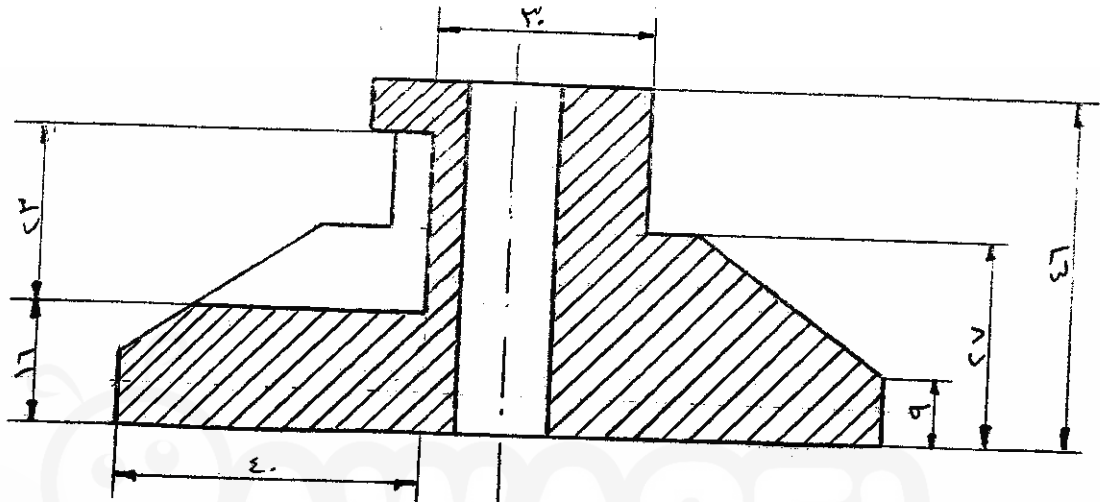
اجابة سؤال اولك مريم



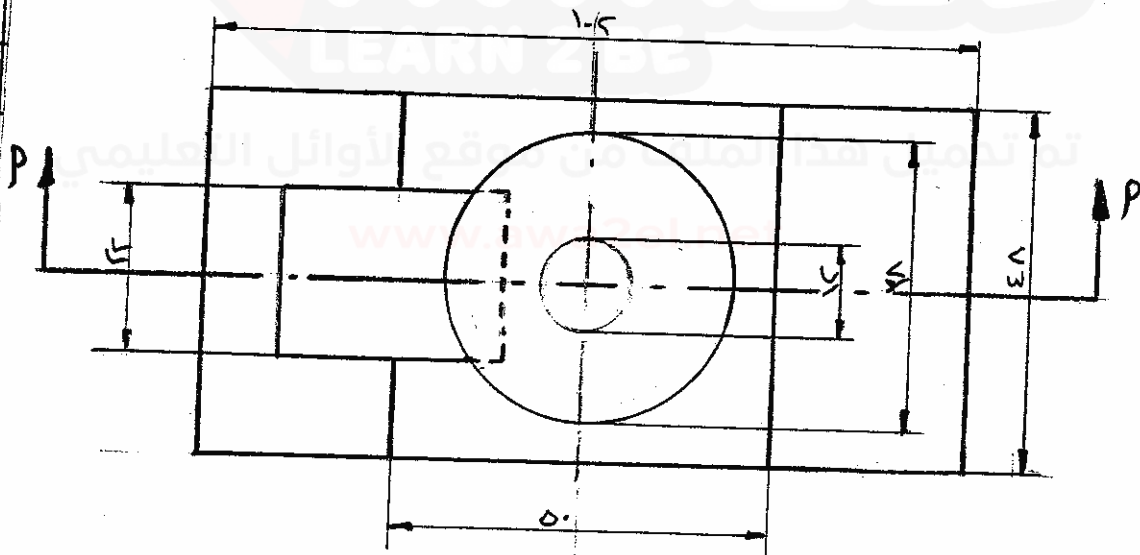
رقم الصفحة
في الكتاب

٢٦

اجابات سؤالات (٣٠ عدد)



مقطع عمودي P-P



مخطط أفقي

المقطع العمودي : ١٥ ملليمتر

المقطع الأفقي : ١٥ ملليمتر

مودة البرسم : ٥٥ ملليمتر : انتهت الاجابات لمؤدبيه