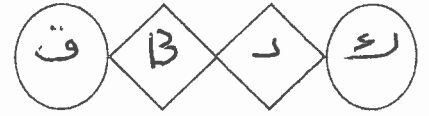


طلبة الدراسة الخاصة



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠ / التكميلي

(وثيقة محمية/محمود)

مدة الامتحان: ١ : ٠٠ س

المبحث : الرسم الصناعي (ميكانيك الإنتاج) / ف ١
الفرع: الصناعي / خطة (٢٠١٨)

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢١/٠١/٠٩

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٢)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (٣٠ علامة)

١/ يتكون هذا الفرع من (٥) فقرات، ولكل فقرة أربعة بدائل، بديل واحد منها فقط صحيح، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة واكتب أمامه رمز البديل الصحيح:
(١٠ علامات)

١ - يُمثل خط القطع على المساقط بخط محوري:

(أ) متقطع (ب) سميك (ج) رفيع (د) دائري

٢- يستخدم القطاع الدوراني لتوضيح:

(أ) التفصيلات الداخلية (ب) مقاطع الأجسام (ج) خط التماثل (د) خطوط التعامد

٣- تُسمّى الأخاديد والشقوق الناتجة عن عملية التشغيل على شكل حزوز متكررة:

(أ) بنية السطوح (ب) التموجية (ج) الانحرافات الدقيقة (د) الأثر

٤- عمق النعومة من رموز خشونة السطح ورمزه:

(أ) Rp (ب) Ra (ج) Rt (د) Rz

٥- الرمز (O) من رموز اللحام ويعني اللحام:

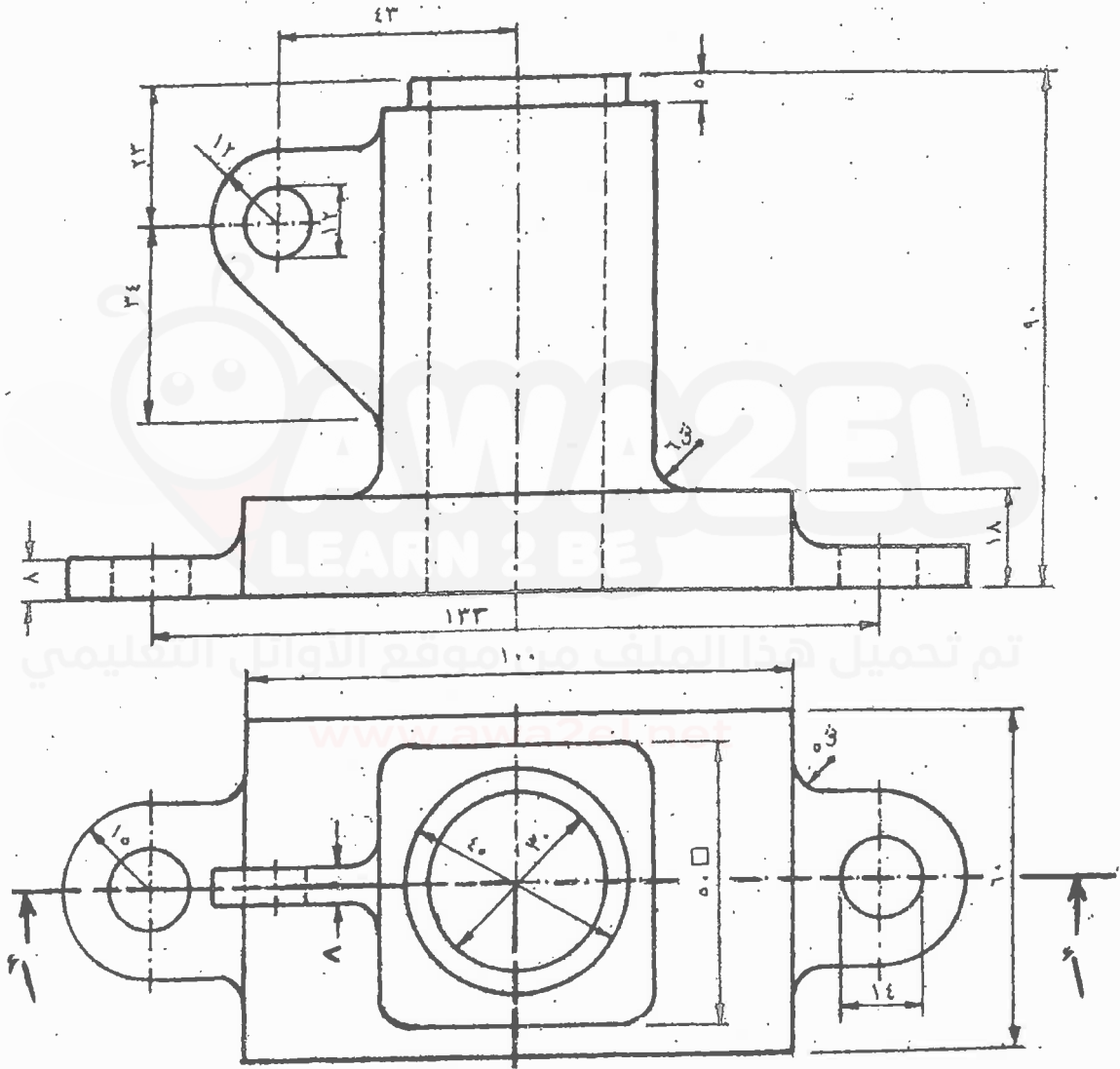
(أ) السطحي (ب) المسماري (ج) التعبوي (د) الإسقاطي

يتبع الصفحة الثانية....

الصفحة الثانية

(٢٠ علامة)

(ب) يبين الشكل أدناه مسقطاً أمامياً، ومسقطاً أفقياً لقاعدة محور.
المطلوب: ارسم بمقياس رسم (١:١) قطاعاً أمامياً كاملاً عند (أ - أ).
ملاحظة: لا تضع الأبعاد على الرسم.



يتبع الصفحة الثالثة....

الصفحة الثانيةالسؤال الثاني: (٢٠ علامة)

(٦ علامات)

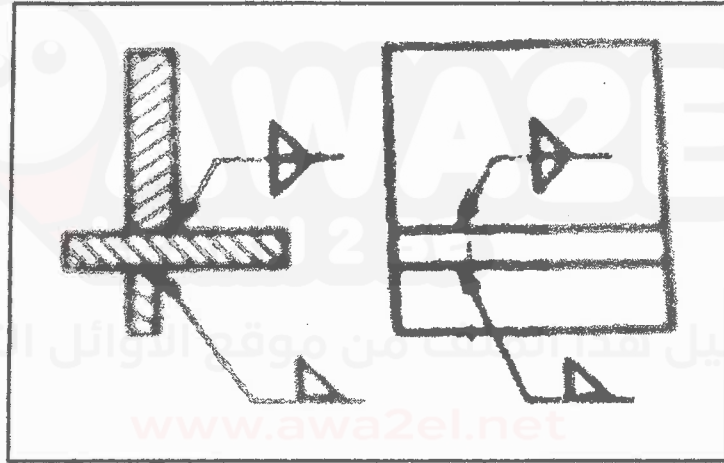
(أ) ارسم رمز إنجاز السطوح وفق المواصفات الألمانية لكل من السطوح الآتية:

- ١- سطح تشغيل خشن.
- ٢- سطح تشغيل ناعم.
- ٣- سطح تشغيل دقيق.

(٨ علامات)

(ب) يمثل الشكل الآتي رمزاً لوصلة لحام.

المطلوب: ارسم هذه الوصلة بالشكل الحقيقي على القطع.



(٦ علامات)

(ج) ارسم بمقياس رسم مناسب حالات اللحام الآتية:

- ١- السطحي.
- ٢- التعبوي.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾