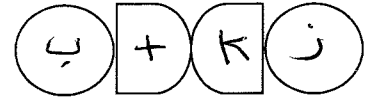


طلبة الدراسة الخاصة



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محدود)

س د
١ ٠٠

المبحث: الرسم الصناعي (اللحام وتشكيل المعادن) / ف٢م٤ / خطة (٢٠١٨ فما قبل) مدة الامتحان: ١٠٠ : ١
الفرع:
اليوم والتاريخ: الثلاثاء ١٤ / ٧ / ٢٠٢٠
اسم الطالب:
رقم الجلوس:

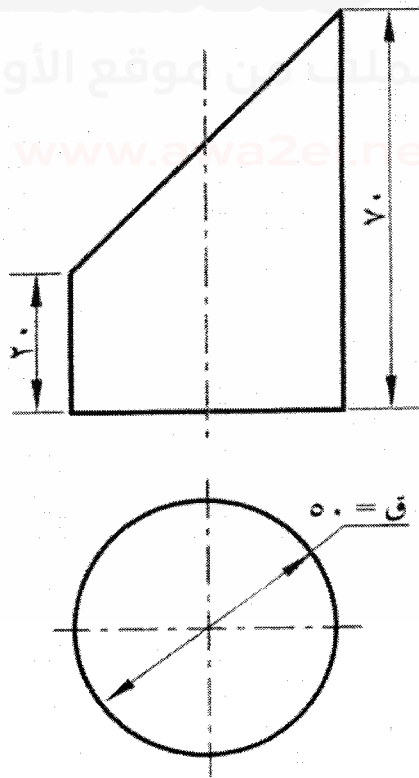
ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٢)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (٣٠ علامة)

(أ) يبين الشكل أدناه أنبوبه اسطوانيه الشكل قطرها ق = ٥٠ مم، وارتفاعها = ٧٠ مم، مقطوعه على نحو مائل وأقل ارتفاع لها = ٢٠ مم.

(٢٠ علامة)

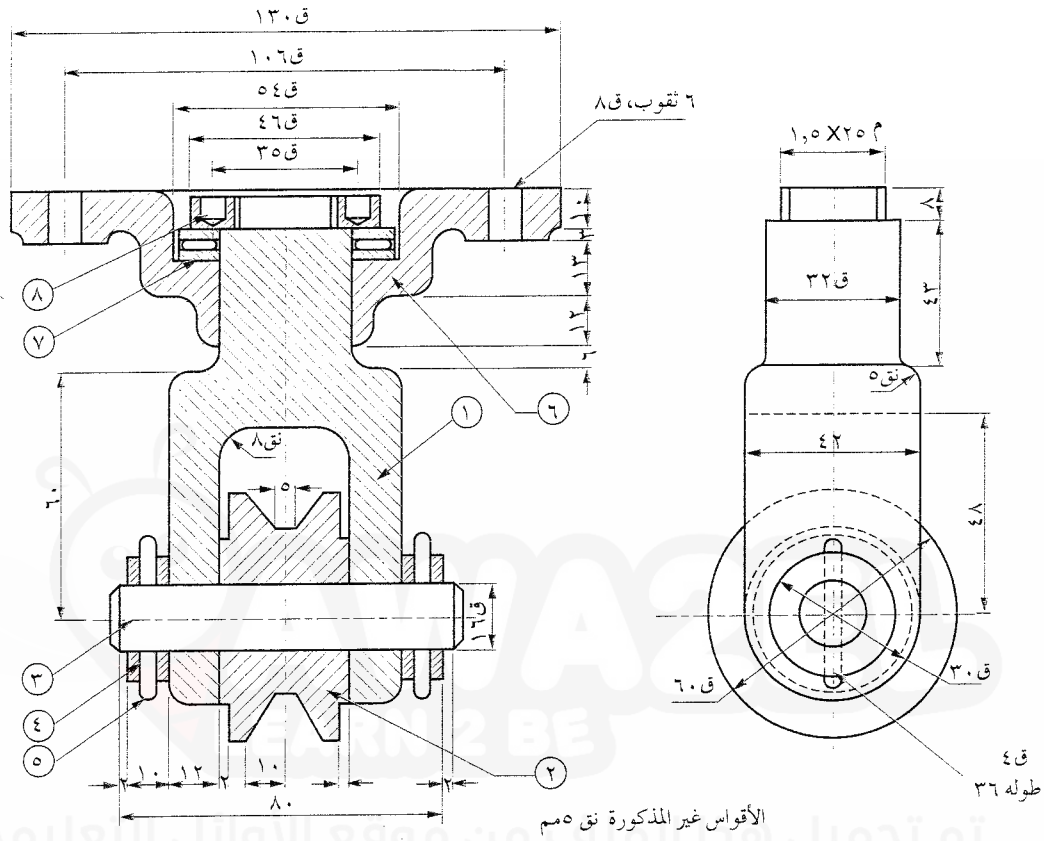
المطلوب: ارسم أفراد السطح الجانبي لهذه الاسطوانه علماً بأن خط الوصل عند الجانب الأقل ارتفاعاً. ملاحظه جميع الأبعاد بالمليمترات.



يتبع الصفحة الثانية

(١٠ علامات)

ب) يبين الشكل أدناه قطاعاً أمامياً ومسقطاً جانبيًا مجمعاً لبكره.
المطلوب: ارسم بمقياس رسم (١:١) المسقط الجانبي للقطعة رقم (١).



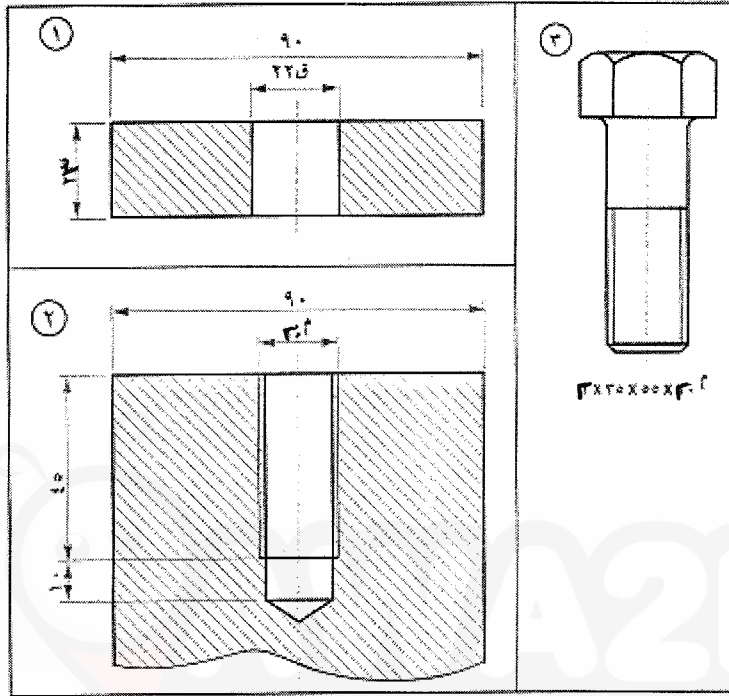
٦	قاعدة	فولاذ	١
٥	مسمار	فولاذ صلد	١
٤	حلقة تثبيت	فولاذ صلد	١
٣	عمود	فولاذ صلد	١
٢	طارة	فولاذ طري	١
١	حامل شوكي	فولاذ طري	١
الرقم	اسم القطعة	مادة الصنع	العدد

يتبع الصفحة الثالثة

السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

(١٥ علامة)

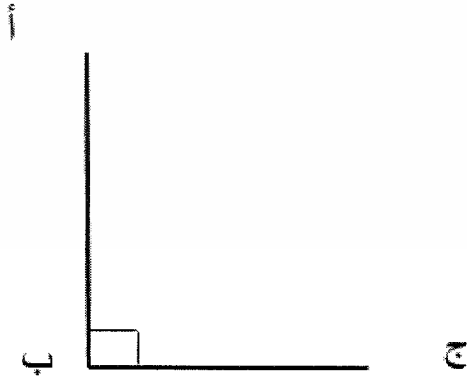
أ) يبين الشكل أدناه القطاع الأمامي لقطعتين معدنيتين وبرغي ذو رأس سداسي.
المطلوب : ارسم بمقياس رسم (١:١) قطاعًا أماميًا للقطعة بعد تجميعها.



٣	برغي ذو رأس سداسي	فولاذ	١
٢	قطعة معدنية	فولاذ	١
١	قطعة معدنية	فولاذ	١
الرقم	اسم القطعة	مادة الصنع	العدد

(٥ علامات)

ب) يبين الشكل المجاور زاوية قائمه قم بنقلها إلى دفتر إجابتك،
وقسمها الى ٤ أقسام متساويه باستخدام المسطره والفرجار.
ملاحظة اترك الخطوط الداله على الرسم كما هي.



﴿ انتهت الأسئلة ﴾