

طلبة الدراسة الخاصة



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠ / التكميلي

(وثيقة محمية/محدود)

س د

مدة الامتحان: ١ : ٠٠

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢١/١/٩

رقم الجلوس:

المبحث: الرسم الصناعي (ميكانيك المركبات) م/٤ + ف ٢

الفرع: الصناعي (خطة ٢٠١٨ فما قبل)

اسم الطالب:

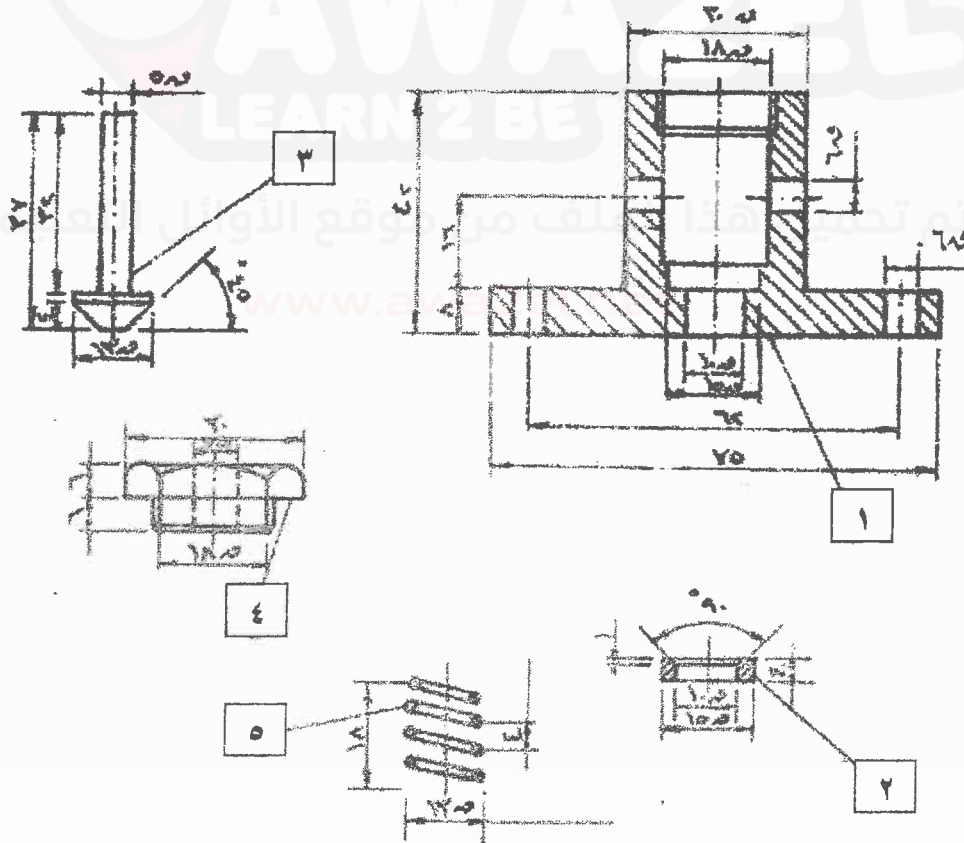
ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٢)، علماً بأن عدد الصفحات (٢).

السؤال الأول: (٣٠ علامة)

يبين الشكل البيانات التفصيلية لأجزاء صمام أمان.

والمطلوب: ارسم بمقياس رسم (١ : ١) قطاعاً أمامياً مجمّعاً للأجزاء (١ ، ٢ ، ٣) فقط.

ملحوظة: لا تضع الأبعاد على الرسم، علماً بأن الأبعاد بالمليمتر.



رقم القطعة	اسم القطعة	نوع المادة	عدد
١	جسم الصمام	فولاذ	١
٢	كرسي الصمام	فولاذ	١
٣	الصمام	فولاذ	١
٤	صامولة الصمام	فولاذ	١
٥	زنبرك	فولاذ	١

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانيةالسؤال الثاني: (٢٠ علامة)

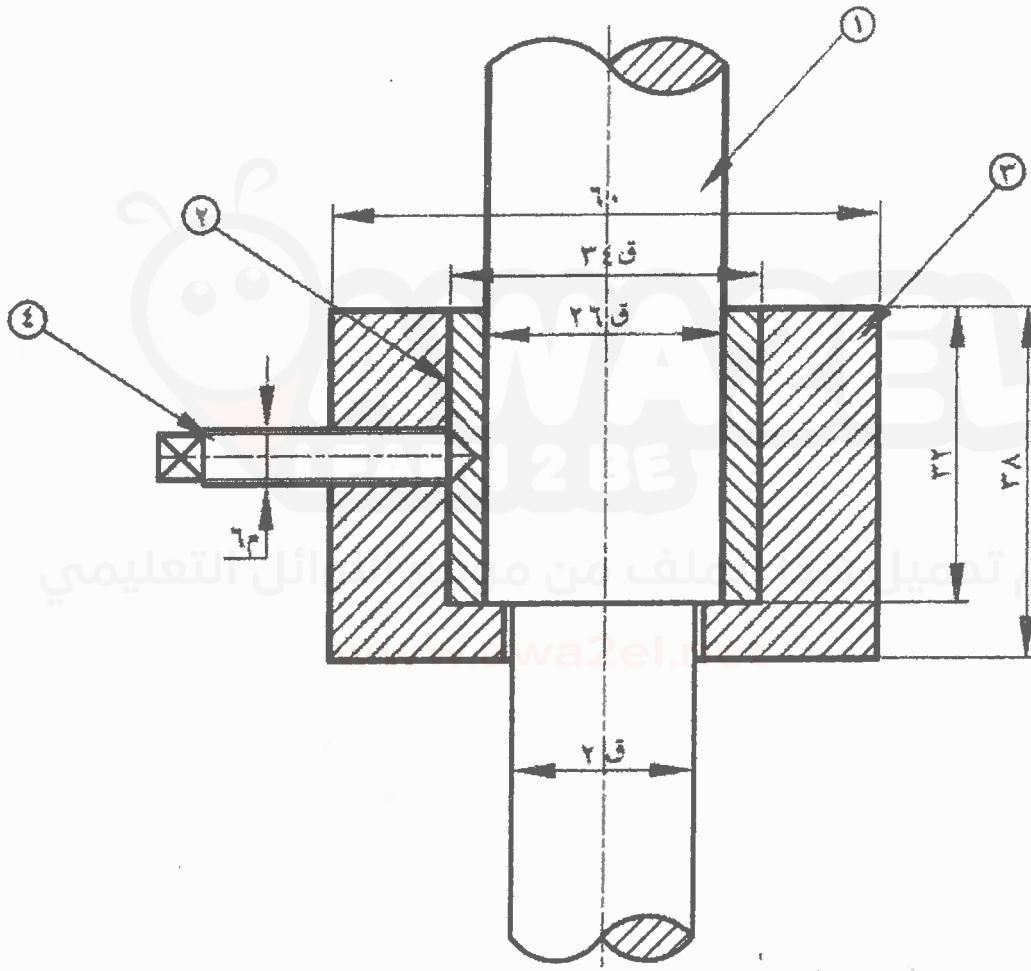
يبيّن الشكل قطاعًا أماميًا لمحمل عمود دوران.

والمطلوب: ارسم بمقياس رسم مناسب ما يأتي:

١- قطاع أمامي للجزء رقم (٣)

٢- قطاع أمامي للجزء رقم (٢)

ملحوظة: لا تضع الأبعاد على الرسم، علمًا بأن الأبعاد بالمليمتر.



رقم القطعة	اسم القطعة	نوع المادة	العدد
١	عمود	فولاذ	١
٢	جذبة	نحاس	١
٣	جسم للمحمل	حليد سكب	١
٤	برغي مربع	فولاذ	١

﴿ انتهت الأسئلة ﴾