



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠ / التكميلي

(وثيقة محمية/محمود)

مدة الامتحان: ١: ٠٠ س

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢١/٠١/٠٩
رقم الجلوس:

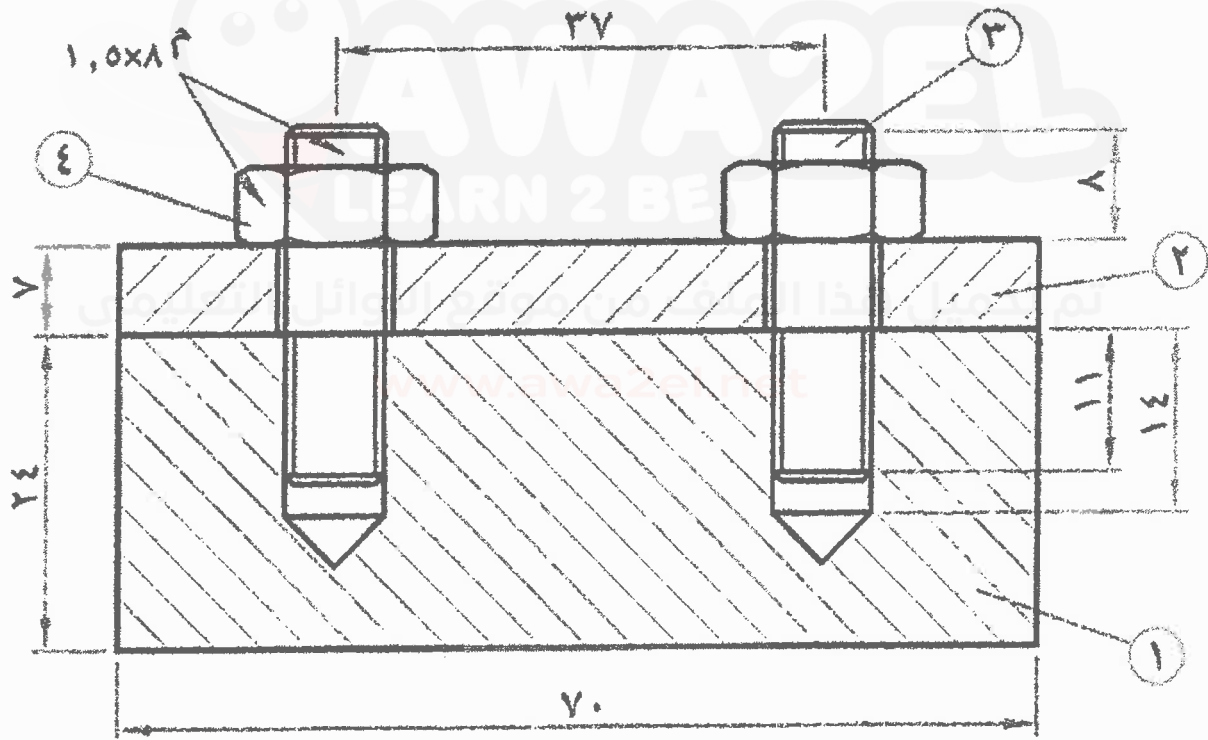
المبحث: الرسم الصناعي (التدفئة المركزية والأدوات الصحية) م ٤، ف ٢
الفرع: الصناعي / خطة ٢٠١٨ فما قبل
اسم الطالب:

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

السؤال الأول: (٣٠ علامة)

(أ) يُبين الشكل أدناه قطاعاً أمامياً لقطع ميكانيكية مجمعة، والجدول أدناه يوضح بيانات هذه القطع. (١٢ علامة)

المطلوب: ارسم بمقياس رسم (١ - ١) قطاعاً أمامياً كاملاً للقطعة رقم (١).



رقم القطعة	اسم القطعة	نوع المادة	عدد
١	قاعدة	حديد	١
٢	جزء من مقعد محرك	حديد	١
٣	برغي جاويط	فولاذ	٢
٤	صامولة سداسية	فولاذ	٢

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

(١٨ علامة)

(ب) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

رقم الفقرة	رمز الإجابة الفقرة	أ	ب	ج	د
١	تي صاعد				
٢	منظم تخفيض الضغط				
٣	صمام سريع الإغلاق				
٤	ملف تسخين				
٥	وصلة مرنة				
٦	وصلة انزلاق مزدوج				

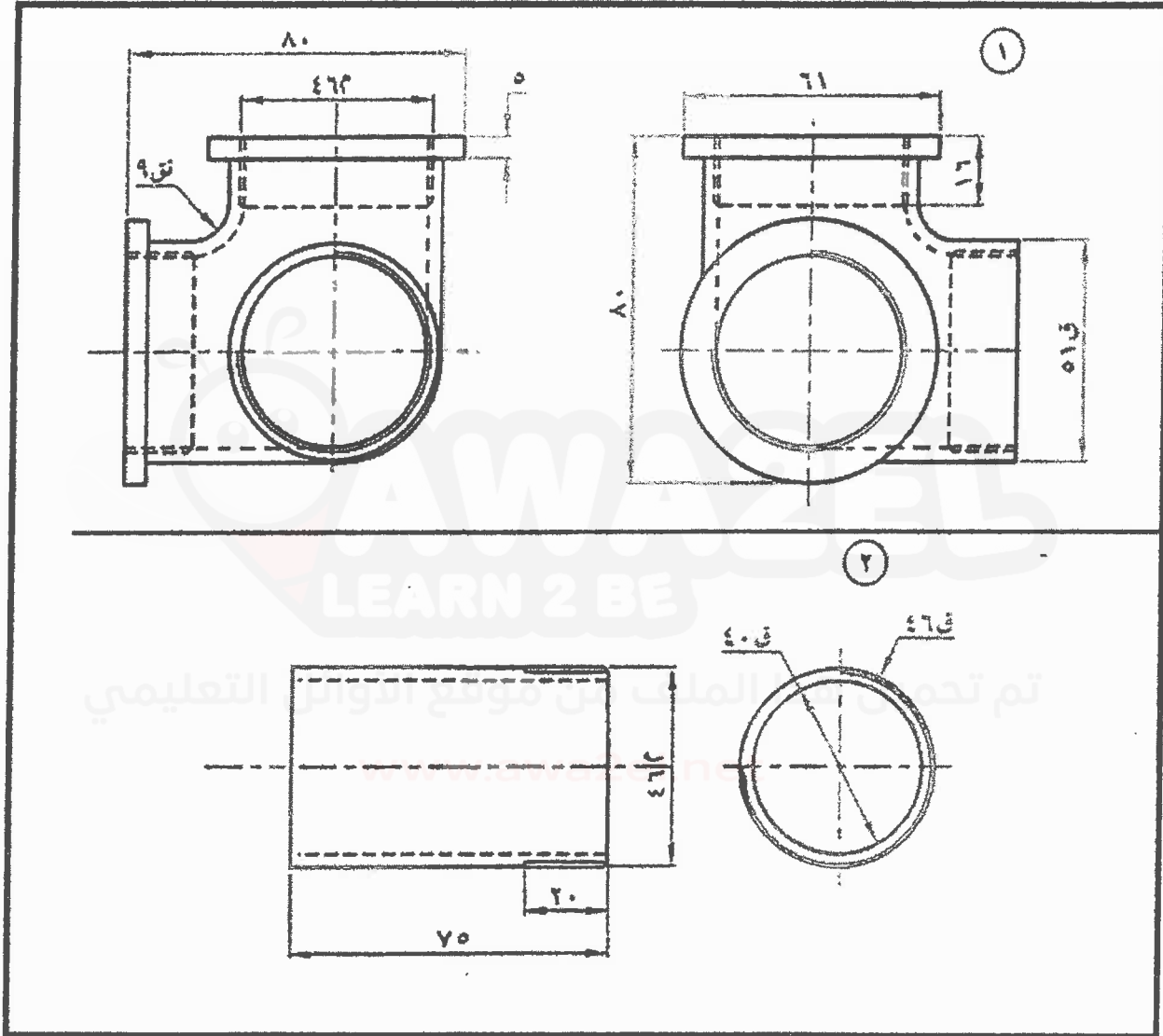
يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

يُبين الشكل أدناه أجزاء لكوع بفتحة جانبية (مثلث قطع وصل) مع أنابيب شبكة، والجدول أدناه يوضح بيانات عن هذه الأجزاء، علمًا أن الأبعاد بالمليمترات.

المطلوب: ارسم قطاعًا أماميًا لهذه الأجزاء مجمعة حسب الأبعاد المبينة على الشكل وبمقياس رسم (١ - ١).



رقم القطعة	اسم القطعة	نوع المادة	عدد
١	كوع زاوية صاعد	حديد	١
٢	أنبوب	حديد	٣

﴿ انتهت الأسئلة ﴾