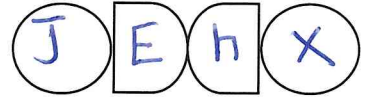


ظبية الدراسة الخاصة



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان: ١٠٠
اليوم والتاريخ: الثلاثاء ١٤/٧/٢٠٢٠
رقم الجلوس:

المبحث: الرسم الصناعي / التدفئة المركزية والأدوات الصحية / الورقة الأولى (ف ١)
الفرع: الصناعي (خطة ٢٠١٨ فما قبل)
اسم الطالب:

٣٨٣

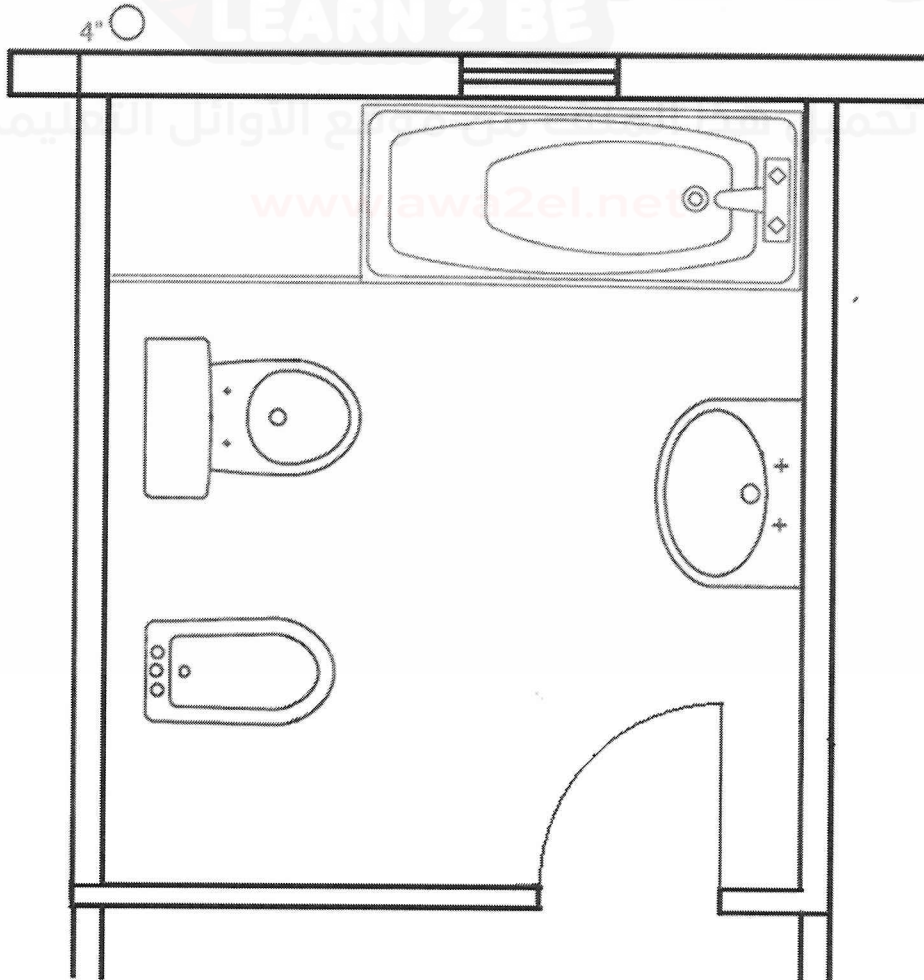
ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٢)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (٣٠ علامة)

(أ) يُبين الشكل أدناه مخطط لوحدة صحية مكوّنة من مرحاض غربي (أرضي) وشطافة جدارية ومغس (بانوي) ومغسلة، والمطلوب:

١. ارسم هذا المخطط بمقياس رسم مناسب.

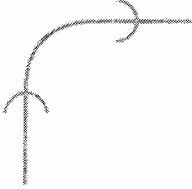
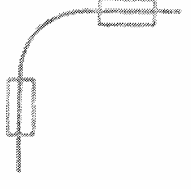
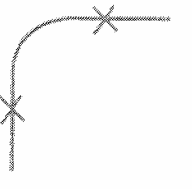
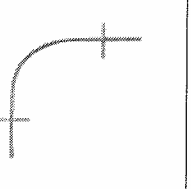








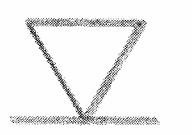
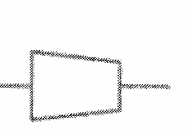
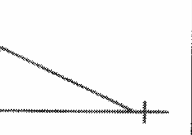
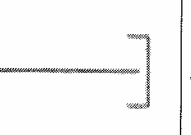

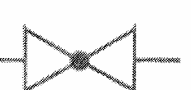


٢. ارسم على هذا المخطط تمديدات الصرف الصحي للقطع الصحية بنظام الأنبوبة الواحدة.



يتبع الصفحة الثانية

(١٥ علامة)

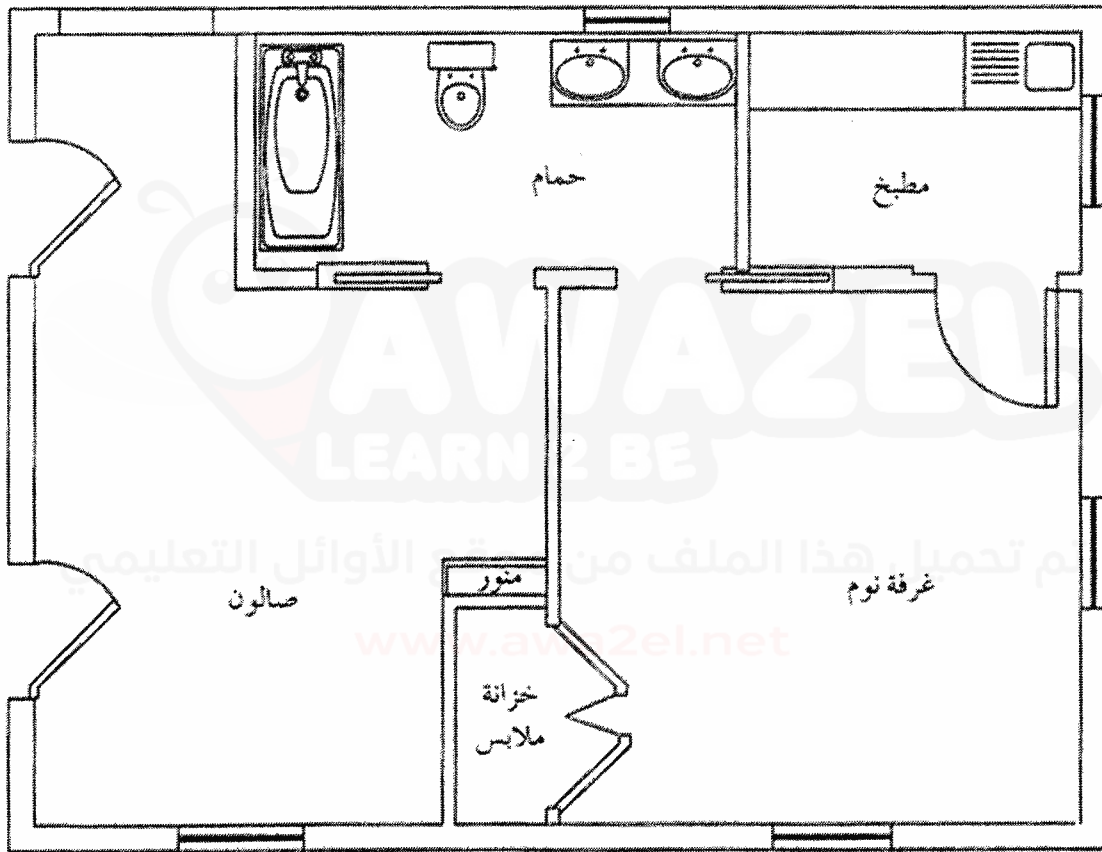
ب) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

| رقم الفقرة | رمز الإجابة الفقرة | أ | ب | ج | د |
|------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ١ | وصلة مثبتة بالحثر وبمحلول لاصق |  |  |  |  |
| ٢ | كوع ذو فتحة جانبية إلى أسفل |  |  |  |  |
| ٣ | تي ذو مخرج جانبي ومخرج إلى أعلى |  |  |  |  |
| ٤ | سدادة مسننة من الخارج |  |  |  |  |
| ٥ | صمام أمان |  |  |  |  |

السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

يُبيّن الشكل المجاور جزء من مخطط منزل مكوّن من صالون وغرفة نوم ومطبخ وحمّام.
المطلوب:

- (١) ارسم بمقياس رسم مناسب هذا المخطط (بدون رسم القطع الصحية).
 - (٢) ارسم على المخطط شبكة التدفئة المركزية، باستخدام الأنابيب الفولاذية بطريقة الخطّين، مستخدماً ست مشعات.
- ملاحظة: (استخدم الخط المتصل للمياه المغذية، والخط المتقطع للمياه الراجعة)



﴿ انتهت الأسئلة ﴾