

## إختيار الثلاثي الثالث

### المجال الأول :

أراد ولدك بناء مسكن جديد . فاشترى قطعة أرض من أحد الفلوس . ثم توجه إلى البلدية للحصول على رخصة البناء . فطلب منه رئيس المصلحة المختصة بإحضار ملفا كاملا للبلدية .

### المطلوب :

- (1) أين يتجه ولدك لتكوين هذا الملف ؟ و ما الوثائق التي يحتويها
- (2) أراد ولدك معرفة هل هذه الأرض صالحة للبناء أو غير صالحة . كيف له أن يعرف ذلك ؟

### المجال الثاني :

بعد إحضار الملف للبلدية لاحظ رئيس المصلحة نقص وثيقة في الملف . هذه الوثيقة الممثلة في الشكل التالي :

### المطلوب :

- (1) عرف هذه الوثيقة . و افكر العناصر المكونة لها
- (2) عرف للجدران . و ما دورها ؟ و صلتها .
- (3) عرف للفتحات . و ما دورها ؟
- (4) كيف يتم تحديد الأبعاد الخارجية لهذه الوثيقة ؟

### المجال الثالث :

ارسم هذه الوثيقة استعمل لبرنامج ( AutoCAD )

مقطع كل عمود مربع الشكل ذو ضلع 30 سم

سمك الجدران الخارجية 30 سم و الداخلية 10 سم .

### المطلوب :

- (1) كيف يتم تحديد الأبعاد باستعمال هذا البرنامج ؟
- (2) كيف يتم رسم العنصرين ( أ ) و ( ب ) لهذه الوثيقة باستعمال هذا البرنامج ؟

( شرح لأولر الرسم و أولر التغيير مع استكمال الأبعاد المعطاة )

