

العالم الدراسي :	فرض الثلاثي الأول في مادة	ثانوية أحمد عبدي - سيدي غيلاس
المدة: 01 ساعة	التكنولوجيا ( الهندسة المدنية )	القسم : 1 ج م ع تك .....
العلامة ...../.....	الإسم .....	اللقب : .....

### I- الجزء النظري :

1- مهمة مكتب الدراسات هو منح المشروع دراسة مواصفات تقنية مطابقة للمقاييس المعمول بها وهو يمثل مجموعة من الأشخاص باختلاف مهامهم - أذكر أربعة منهم : ( 4 ن )

- 1-.....  
2-.....  
3-.....  
4-.....

2- هناك نوعان من التجارب لتحديد مختلف الخصائص الفيزيائية و الكيماوية و الميكانيكية لتربة الموقع . أذكرهما : ( 02 ن ) :  
\*.....\*  
\*.....\*

3- أكمل الفراغ بالعبارات المناسبة : ( 03 ن )

عندما نشرع في بناء مسكن فردي يجب الحصول على قطعة أرض ، و يجب التأكد من ما يلي :

- ان قطعة الأرض..... و يثبت ذلك بعقد يسمى.....
- تنتهي إلى..... و يثبت ذلك بشهادة تسمى.....
- صالحة للبناء ويتم بإجراء..... تسمى.....

4- أربط بسهم كل مخطط بمقياسه : ( 03 ن )

- مخطط الموقع 1/50
- مخطط الكتلة 1/500
- مخطط التوزيع 1/5000

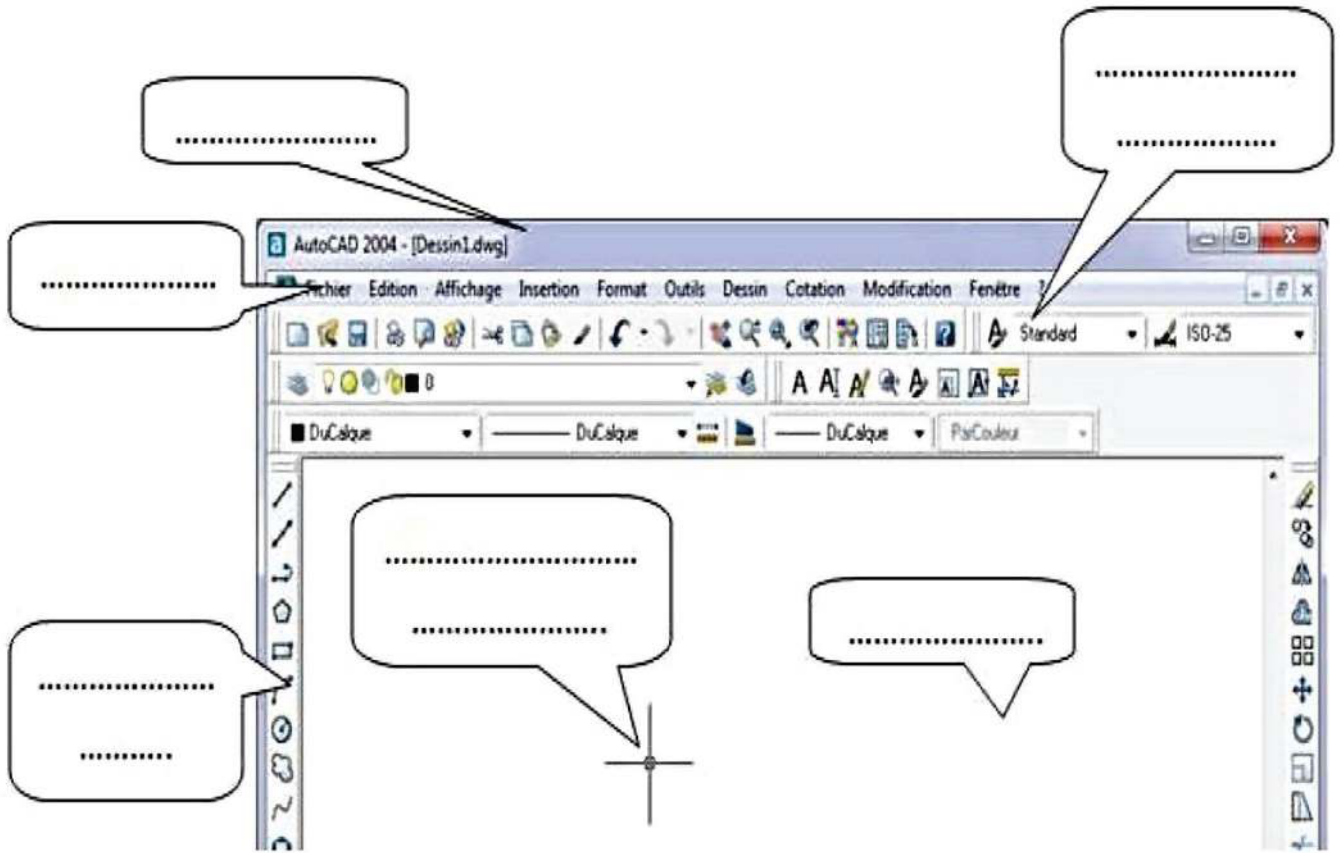
5- اعط تعريفا لدفتر الشروط ( 02 ن )

دفتر الشروط هو : .....

.....

.....

1- تعرف على مختلف أشرطة واجهة برنامج الأوتوكاد (06 ن)



\* كن ا بن من شئت واكتسب أدبا يغنيك عن مضمونه النسب \*

- بالتوفيق للجميع -