



قسم: إدارة مشاريع البناء

السنة: ثانية ليسانس 2026/2025

مقياس: برنامج الرسم بمساعدة الحاسوب (DAO)

الأستاذ: بن لطوش عبد المجيد، أستاذ محاضر بـ

### الإجابة النموذجية لامتحان السدادي الثالث

الإسم واللقب: .....  
الفوج: .....

السؤال الأول: (4.5 نقاط)

- أذكر ثلاث فوائد (أهمية) برنامج أوتوكاد للمهندسين مع الشرح.
- **الدقة والكفاءة** : يستطيع برنامج أوتوكاد إنشاء المخططات والتصميمات بدقة عالية مما يساعد المهندسين على إنتاج نماذج دقيقة متوافقة مع المشاريع المعقدة.
- **توفير الوقت والجهد** : يسهل برنامج أوتوكاد عملية التصميم والتعديل على الرسومات بسرعة مما يقلل الوقت اللازم لإنجاز المشاريع.
- **تنوع الاستخدام** : يدعم برنامج أوتوكاد الاستخدام ثنائي الأبعاد وثلاثي الأبعاد، مما يجعله مستخدماً على نطاق واسع.

السؤال الثاني: (03 نقاط)

- يتيح برنامج أوتوكاد للمستخدم إمكانية الوصول للأمر الواحد بعدة طرق، أذكر طريقتين يمكن من خلالها تفعيل الأمر (خط Line).

1- تفعيل الأمر (خط Line) من خلال أدوات الرسم الموجودة في شريط القوائم والأدوات

2- تفعيل الأمر (خط Line) من خلال كتابة اختصاره L في شريط الأوامر ثم الضغط على Enter

السؤال الثالث: (2.5 نقاط)

- أكتب أسماء بعض الأوامر الموجودة في أوتوكاد واحتصراتها في شريط الأوامر في الجدول التالي:

الاختصار في شريط الأوامر	الإسم	الشكل
Poi	Point	
L	Line	
POL	polygon	
CO	Copier	
RO	Rotate	

السؤال الرابع: (06 نقاط)

- باستعمال شريط الأوامر أكتب طريقة رسم الأمر التالي:

الطريقة	الأمر
Enter      إدخال سمك الخط      Echelle      Enter      كتابة ML في شريط الأوامر	Multi Line (ML)

- باستعمال شريط الأدوات والأوامر أكتب طريقة التعديل بالأمر التالي:

الطريقة	الأمر
Enter      كتابة R في شريط الأوامر      تحديد الصلع الأول والثاني	الضغط على Raccord في شريط أدوات التعديل      كتابة قيمة نصف القطر      Enter

السؤال الخامس: (04 نقاط)

- عند الطباعة تظهر هذه النافذة في (الشكل 01).

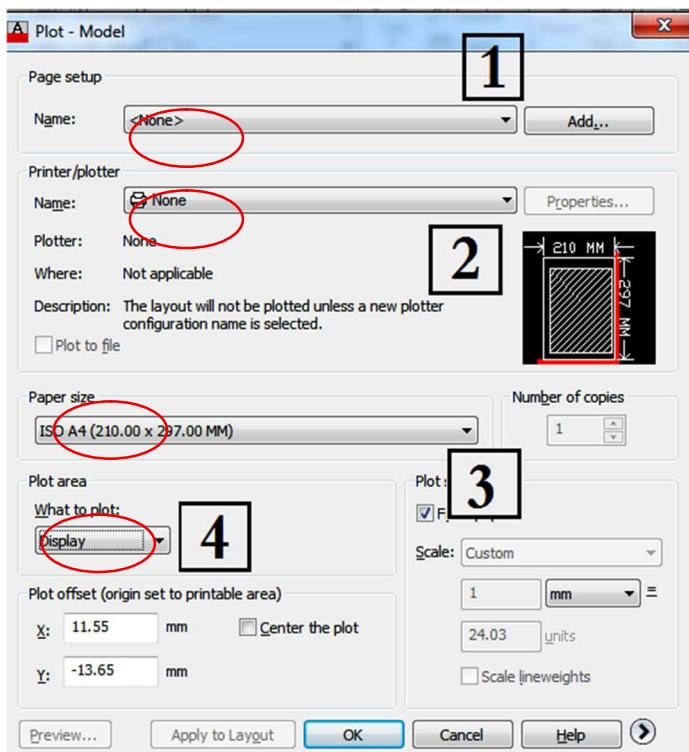
- في نظرك ماذا نضع في العناصر المرقمة من 1 إلى 4 ؟

1 - إسم الملف

2 - إسم الطابعة

3 - حجم الورقة ( A2, A3 ,A4.....)

4 - نافذة Feneter



بالتوفيق للجميع