

- الجواب الأول: (09 نقاط).
- 1- خطأ: وظيفة محرر الأوامر هي عرض الرسائل التي يقدمها برنامج أوتوكاد بالإضافة الى تفعيل الأوامر و ادخال المعطيات.
- 2- خطأ: لتفعيل الأوامر الفرعية الخطية نقوم بإدخال اختصارها المتمثل في الحرف الكبير (Majuscule).
- 3- خطأ: العبارة الصحيحة هي $35 < @15$.
- 4- خطأ: لرسم مستطيل طوله (10) و عرضه (09) باستعمال الأوامر الفرعية ، نعمل الأمر الفرعي (d) ، ثم ندخل قيمة الطول 10 ، ثم ندخل قيمة العرض 09 ، ثم نقر لتحديد جهة من الجهات الاربعة المحتملة لهذا المستطيل .
- 5- صحيح.
- 6- خطأ: عمليات توقيع النقاط في تنفيذ أوامر الرسم تتم ب 3 طرق هي: النقر - التوجيه والإدخال - الإحداثيات .
- 7- خطأ: يستعمل الأمر (ligne) لرسم الخطوط، بينما الأمر (polyligne) لرسم الأشكال بخطوط مستمرة و متواصلة.
- 8- خطأ: لتحديد جميع الاشكال المرسومة نقوم بفتح نافذة من اليمين الى اليسار الو من اليسار الى اليمين.
- 9- صحيح.

• الجواب الثاني: (4 نقاط).

الخصائص الهندسية التي يمكن ان يطلب منك البرنامج تعريفها هي:

- * الدائرة: - مركز الدائرة . - نصف القطر . - قطر
- * متعدد الاضلاع: - عدد الاضلاع . - مركز الدائرة . - نصف قطر الدائرة الخارجية او الداخلية.

• الجواب الثاني: (7 نقاط).

رقم النقطة	طريقة التوقيع المناسبة	القيم المدخلة
نقطة رقم 01	الإحداثيات الديكارتية المطلقة	2,1
نقطة رقم 02	التوجيه والإدخال	3
نقطة رقم 03	التوجيه والإدخال	3
نقطة رقم 04	الإحداثيات الديكارتية النسبية	@2,3
نقطة رقم 05	الإحداثيات القطبية النسبية	@3.5<315 أو @3.5<-45

- 1- الطريقة المناسبة لتوقيع كل نقطة، مع ذكر القيم المدخلة:
- 2- رسم الخط الواصل بين النقطتين 05 و 06.
- 3- لخلق الشكل و العودة الى النقطة رقم 01 ، طريقة التوقيع المناسبة لذلك هي طريقة النقر.

