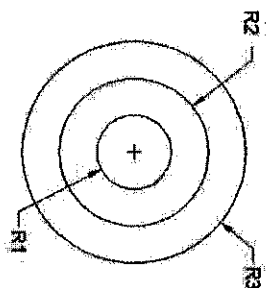


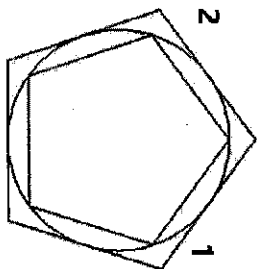
المادة: حاسب آلي (2) التاريخ: 2024-6-10 الزمن: ساعتان الدرجة الكلية: 60 درجة	امتحان نهائي دور مايو 2024 م الفرقة: الثانية زراعة شعبة: هندسة زراعية	 كلية الحاسبات والذكاء الإصطناعي
---	--	---



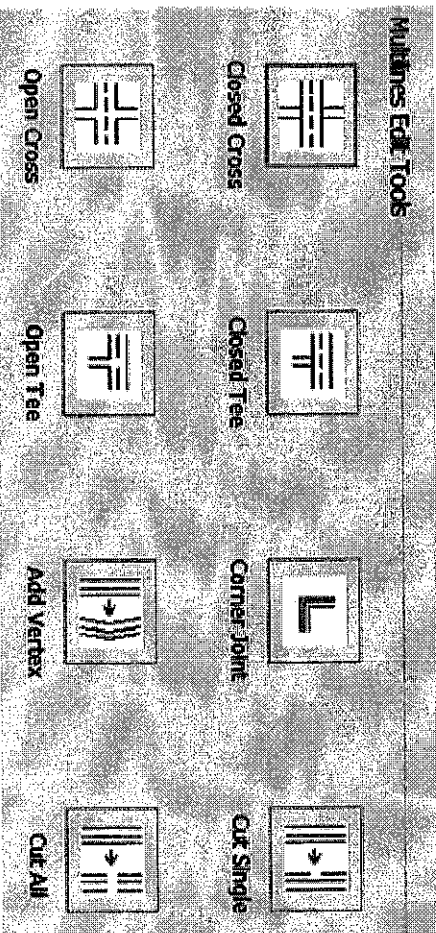
- 1- أشرح خطوات رسم الشكل التالي، حيث أن نصف قطر الدائرة الصغرى $R1=10$ ، نصف قطر الدائرة الوسطى $R2=20$ ونصف قطر الدائرة الكبرى $R3=30$ ، مع عمل تهيير مختلف لكل منطقة من المناطق الثلاث الممتلئة.



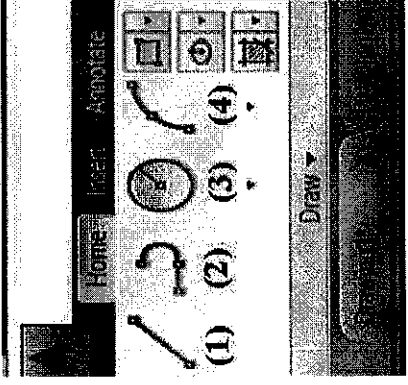
- 2- أكتب متطلبات برنامج الأوتوكاد 2014 و bit-64 2021 مع الذاكرة (RAM)؟
- 3- أشرح خطوات رسم هذا الشكل التالي، حيث يتم رسم الشكل الخماسي باستخدام أمر ml، ثم أرسم دائرة تمس رؤوس الشكل الخماسي الداخلي، ما فائدة أمر ml؟ أخيراً وضح بالرسم نتيجة حذف ال Vertex رقم 2، 1.



4- أشرح باختصار الخصائص الموجودة في النافذة التالية



5- مع Draw panel: اكتب أسم كل شكل محدد برقم (1) حتي رقم (4)؟



6- ارسم دائرتين متداخلتين المساحة بينهما مظللة.

7- ما فائدة إضافة Vertex أو حذفها ؟

8- اذكر أسماء ستة خصائص لإنتقاط النقاط بشكل أوتوماتيك. مع توضيح طريقة للوصول لنافذة Object Snap.

9- ما الفرق بين Line, Polyline موضعا أجابتك بالرسم؟

10- اكتب أسماء ستة طرق مختلفة لرسم دائرة ؟

مع أطيب التحيات بالتوفيق،

أ.د/ أحمد الحربي