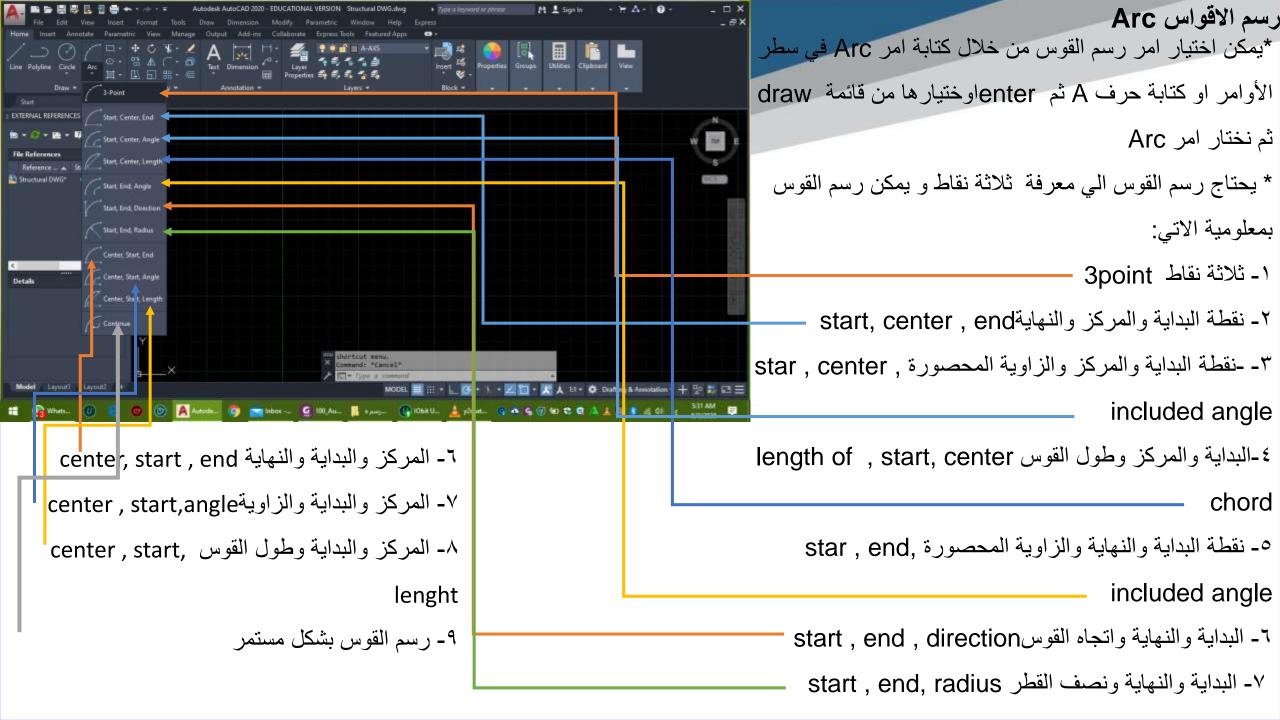


برنامج علوم تصميم وإنتاج الاثاث رسم هندسي بالحاسب المستوي الصفري - كلية الفنون التطبيقية المستوي الصفري - كلية الفنون التطبيقية اعداد: د/ أمنية مجدي عبد العزيز مدرس -قسم التصميم الداخلي والاثاث -كلية الفنون التطبيقية

Learn Today ... Achieve Tomorrow





تمارین:

۱- ارسم قوس بمعلومية ۳نقاط : start point 5,5- second point 9,8- end point ارسم قوس بمعلومية ۳نقاط : start point 5,5- second point 9,8- end point

۲- ارسم قوس بمعلومية البداية والمركز والنهاية St P 9,7-Center 5,4- E P 3,7-

٣- رسم قوس بمعلومية البداية والمركز وطول القوس St P12,9-Centr P 8,6- length

.of chord +7

٤- ارسم قوس بمعلومية نقطة البداية والنهاية والزاوية المركزية St P 40,30- Center

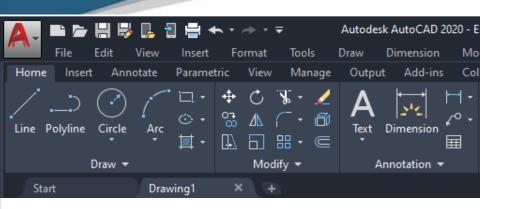
.P 50,30 – Include angle (-145)

ملحوظة يرسم القوس من نقطة البداية وفي اتجاه عكس عقارب الساعة.

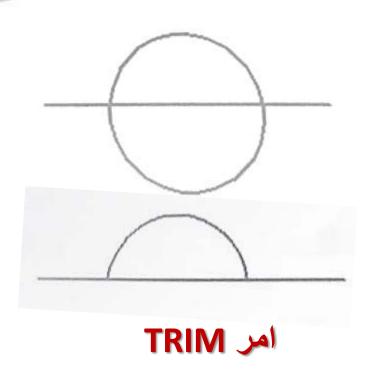


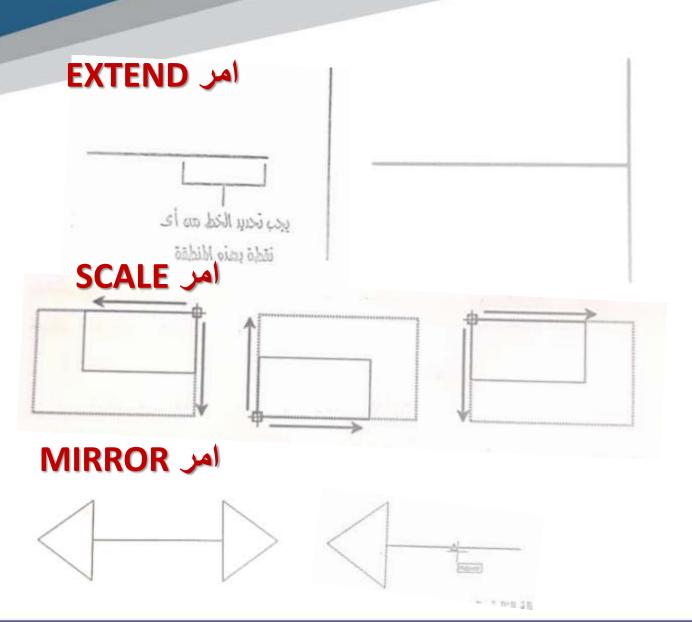
تعديل أوامر الرسم:

- يتم اجراء التعديلات علي أو امر الرسم من خلال قائمة Modify الموجودة
 بالتبويب Home
- ۱- امر تدوير العناصر Rotateيستخدم في تدوير عناصر الرسم المحتفلة حول محور معين باستخدام أداة توليد الأوامر.
- ۲- امر Trimلقطع أجزاء من العناصر يستخدم في قطع أجزاء من العناصر بشرط وجود عنصر اخر يعمل كقاطع للجزء المطلوب قطعه ويستخدم بواسطة اختيار أدا المعالية الامر Trimأو Trim يسطر الأوامر.
- ٣- امر الانعكاس Mirror ويستخدم لعمل نسخة معكوسة من عنصر أو مجموعة من العناصر حول محور معين باستخدام أداد العناصر حول محور معين باستخدام أداد المستخدام أدا









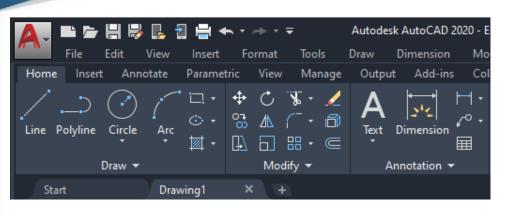


تعديل أوامر الرسم:

٤- امر تغيير مقياس الرسم للعناصر Scaleيستخدم في تغيير مقياس الرسم لاحد العناصر (تكبير أو تصغير وفق نسبة معينة) ويستخدم من خلال النقر علي الأدا أق أو كتابة امر scale كتابة امر

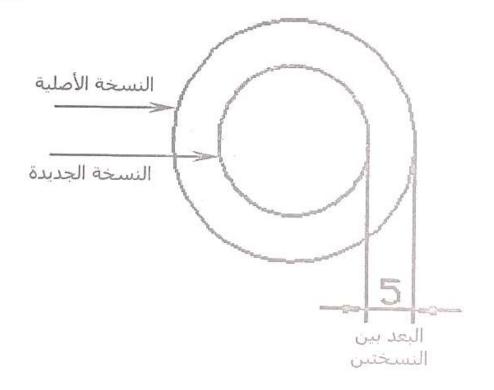
٥- امر تكرار العناصر Offsetويستخدم للتكرار علي ابعاد محددة ويستخدم من خلال
 النقر علي الأداة ■ او كتابة Offset أو O

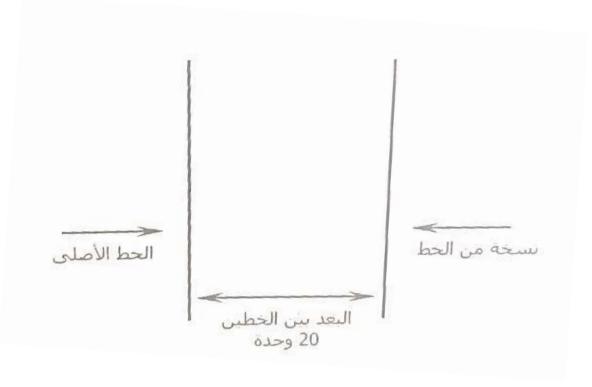
7- أمر شطف الأركان Chamferويستخدم الشطف بين خطين بزاوية وبطول ويستخدم من خلال النقر على الماداة أو كتابة Chamfer أو كتابة





امر OFFEST





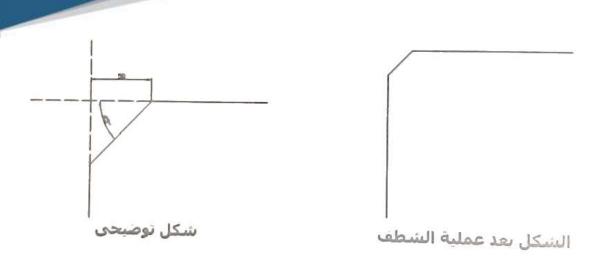


https://www.youtube.com/watch?v=-1d9Z7YfPT4&t=92s

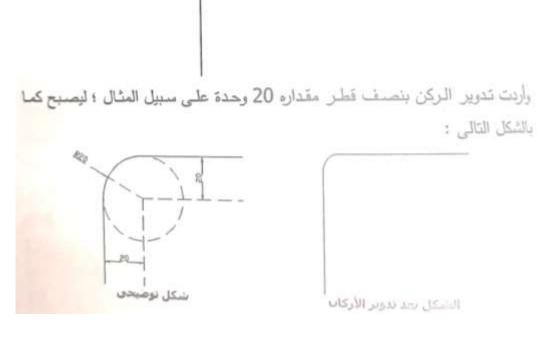
https://www.youtube.com/watch?v=2KVBja5fvKU&t=8s



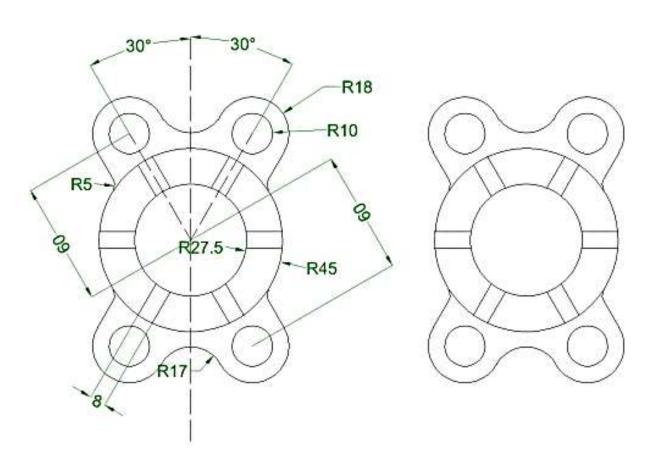
امر FILLET



امر CHAMFER



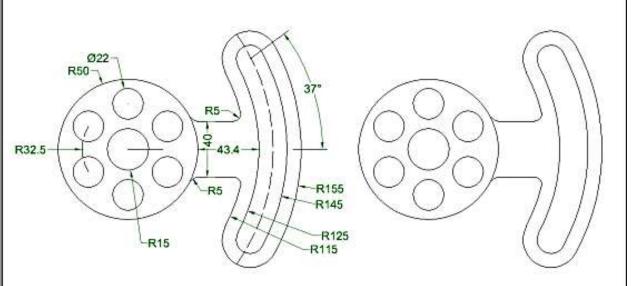




تمرین:

۱- ارسم الشكل المقابل مستخدما
 عناصر الرسم التي درستها واوامر
 تعديل الرسم





تمرین:

٢- ارسم الشكل المقابل مستخدما
 عناصر الرسم التي درستها واوامر
 تعديل الرسم



THANK YOU

Learn Today ... Achieve Tomorrow