



جامعة المستقبل كلية الهندسة والتقنيات الهندسية قسم هندسة الاطراف والمساند الاصطناعية

م م غدیر حیدر عباس

مادة: الرسم المعان بالحاسوب

للمرحلة الاولى

الكورس الثاني 2023-2024

0 0 0 0

0 0 0 0 0

0 0 0 0

Computer aided DRAFTING



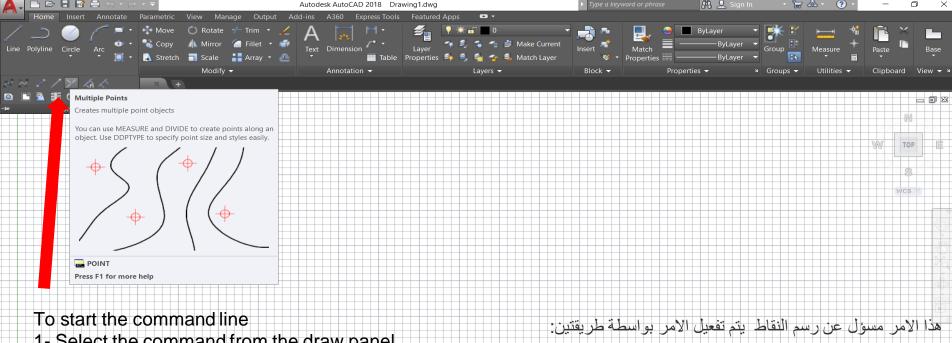
Lecture four

- Drawing commands
- Point
- **Donut**
- Ellipse
- Hatch

- أو امر الرسم
 امر نقطة
 امر دونات
 امر بيضوي
 تظليل

Multiple point





- 1- Select the command from the draw panel
- 2- Type line or point in the command bar then ENTER

- من لوحة الرسم بالنقر على الايكونة عن طريق كتابة point

 - ثم الضغط على زر Enter

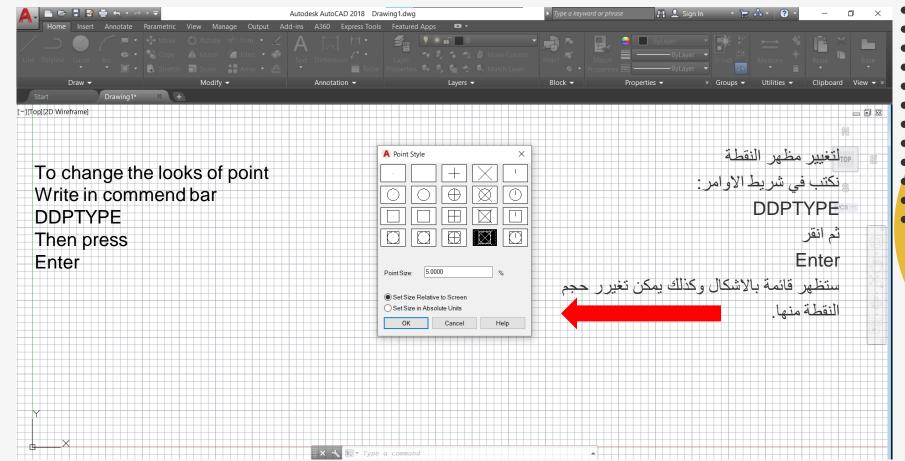






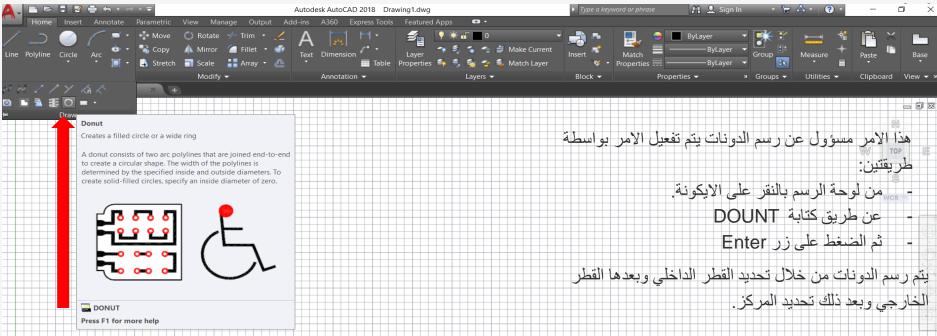


Multiple point



DOUNT





To start the command line

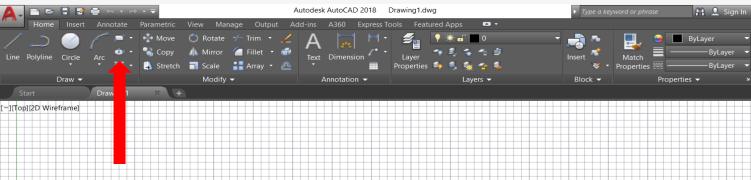
- 1- Select the command from the draw panel
- 2- Type line or DOUNT in the command bar then ENTER





ELLIPSE





To start the command line

- 1- Select the command from the draw panel
- 2- Type line or ELLIPSE in the command bar then ENTER

هذا الامر مسؤل عن رسم الشكل البيضوي يتم تفعيل الامر بواسطة

- من لوحة الرسم بالنقر على الايكونة
 - عن طريق كتابة ELLIPSE
 - ثم الضغط على زر Enter

بشكل عام للشكل البيضوي مركز ومحورين احدهما طويل والاخر قصير فاذا تساويا اصبحت الدائرة.





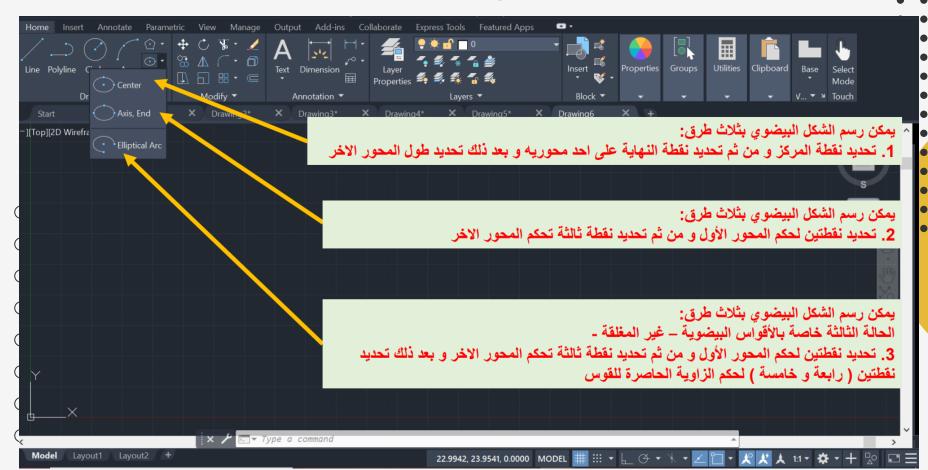


طر يقتين:



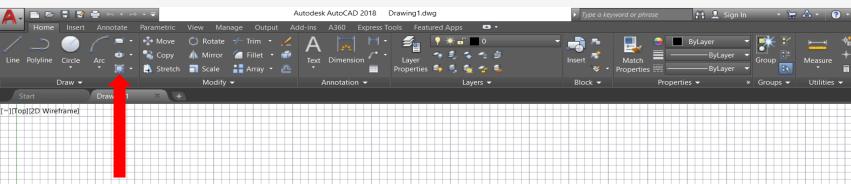


ELLIPSE



HATCH





To start the command line

Model Layout1 Layout2 +

- 1- Select the command from the draw panel
- 2- Type line or HATCH OR H in the command bar then ENTER

هذاالامر مسؤول عن تضليل المساحات يتم تفعيل الامر بواسطة طريقتين:

- من لوحة الرسم بالنقر على الايكونة.
 - عن طريق كتابة HATCH
 - ثم الضغط على زر Enter

HATCH

