

Autocad

Lecture 3

Drawing commands:

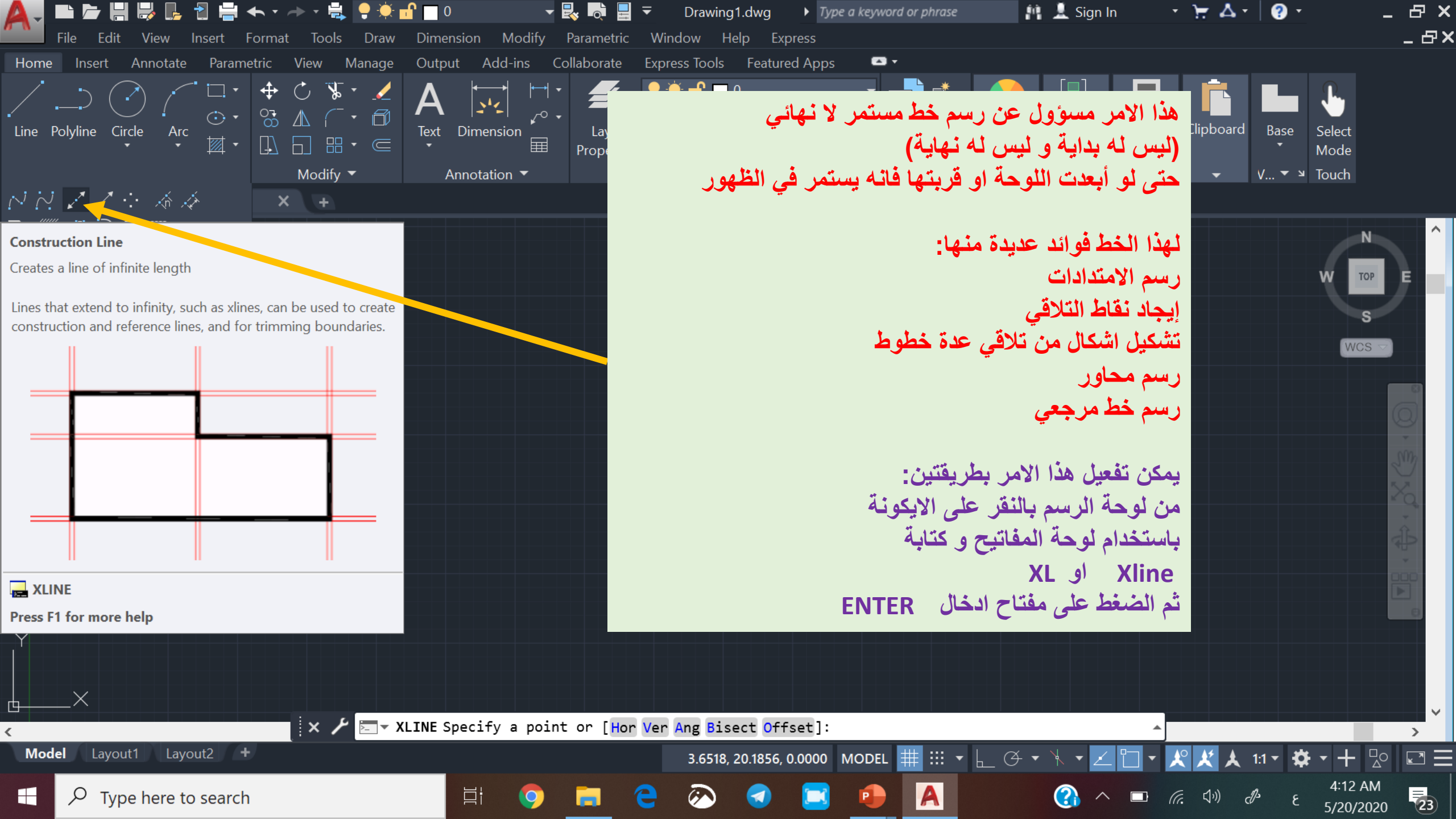
Xline

Rectangle

أوامر الرسم:

أمر خط مستمر لا نهائي

أمر مستطيل : ملاحظة : المربع حالة خاصة من حالات المستطيل



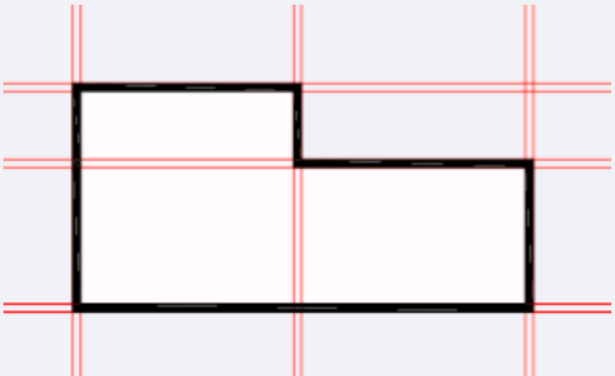
هذا الامر مسؤول عن رسم خط مستمر لا نهائي
(ليس له بداية و ليس له نهاية)
حتى لو أبعدت اللوحة او قربتها فانه يستمر في الظهور

لهذا الخط فوائد عديدة منها:
رسم الامتدادات
ايجاد نقاط التلاقي
تشكيل اشكال من تلاقي عدة خطوط
رسم محاور
رسم خط مرجعي

يمكن تفعيل هذا الامر بطريقتين:
من لوحة الرسم بالنقر على الايكونة
باستخدام لوحة المفاتيح و كتابة
Xline او XL
ثم الضغط على مفتاح ادخال ENTER

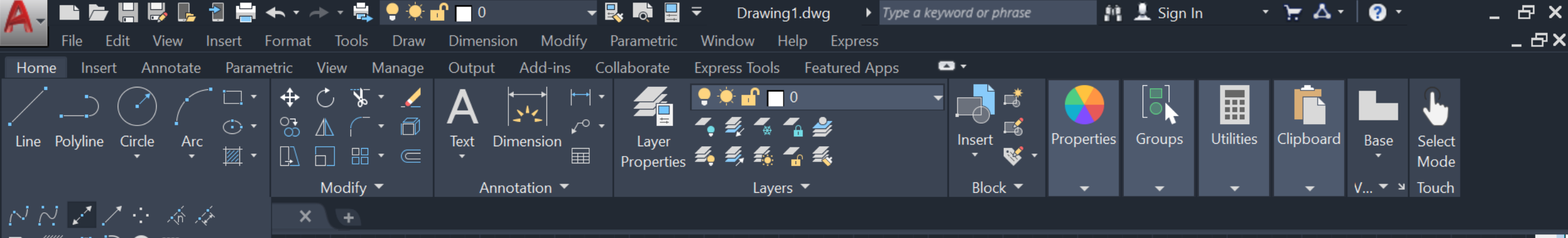
Construction Line
Creates a line of infinite length

Lines that extend to infinity, such as xlines, can be used to create construction and reference lines, and for trimming boundaries.



XLINE
Press F1 for more help

XLINE Specify a point or [Hor Ver Ang Bisect Offset]:



Construction Line
Creates a line of infinite length
Lines that extend to infinity, such as xlines, can be used to create construction and reference lines, and for trimming boundaries.



عند تفعيل هذا الابعاز الفرعي ستكون الخطوط المرسومة افقية فقط
يمكن التفعيل بالضغط على الايكونة او
بإدخال Hor و من ثم اضغط ENTER

عند تفعيل هذا الابعاز الفرعي ستكون الخطوط المرسومة عمودية فقط
يمكن التفعيل بالضغط على الايكونة او
بإدخال Ver و من ثم اضغط ENTER

عند تفعيل هذا الابعاز الفرعي ستكون الخطوط المرسومة مائلة بزاوية
يمكن التفعيل بالضغط على الايكونة او
بإدخال Ang و من ثم اضغط ENTER

هذا الابعاز الفرعي مسؤول عن تنصيف الزوايا
يمكن التفعيل بالضغط على الايكونة او
بإدخال Bisect و من ثم اضغط ENTER

XLIN Specify a point or [Hor Ver Ang Bisect Offset]:

يمكن رسم الخط المتصل اللانهائي
من خلال تحديد نقطتين
(بالفأرة او بإدخال الاحداثيات من لوحة المفاتيح

و كذلك يمكن من خلال تحديد نقطة واحدة و زاوية ميل
(في حالة المائل و ليس الافقي او العمودي)

Specify through point: 278.9252 < 23°

Specify a point or [Hor/Ver/Ang/Bisect/Offset]:

XLINE Specify through point:

531.7438, -45.6488, 0.0000

MODEL

1:1

+

+

+

+

+

+

+

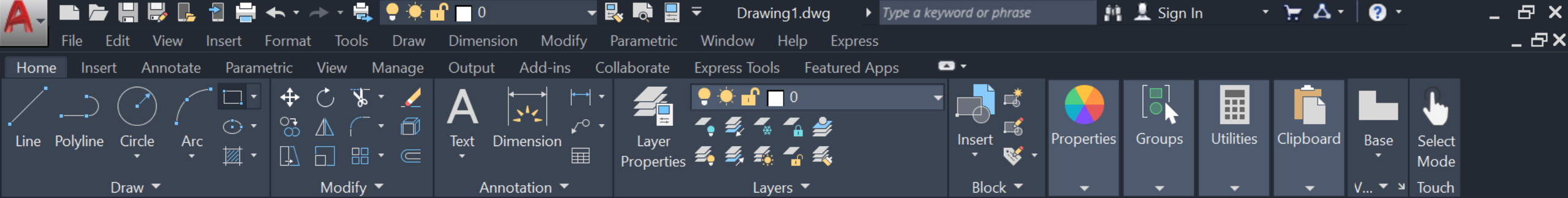
+

+

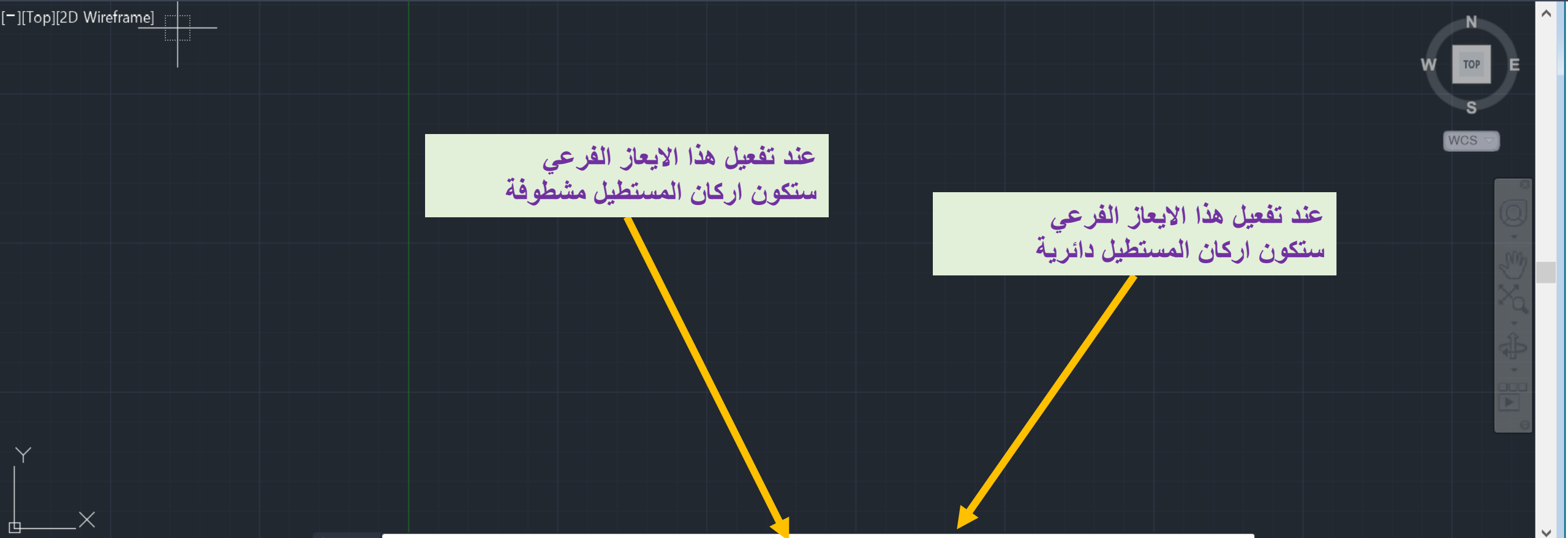
4:41 AM

5/20/2020

23



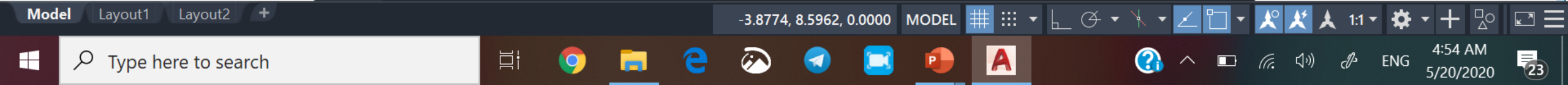
Start Drawing1* x +



عند تفعيل هذا الابعاز الفرعي
ستكون اركان المستطيل مشطوفة

عند تفعيل هذا الابعاز الفرعي
ستكون اركان المستطيل دائرية

RECTANG Specify first corner point or [Chamfer Elevation Fillet Thickness Width]:



File Edit View Insert Format Tools Draw Dimension Modify Parametric Window Help Express

Home Insert Annotate Parametric View Manage Output Add-ins Collaborate Express Tools Featured Apps

Line Polyline Circle Arc Draw

Modify

Text Dimension Annotation

Layer Properties Layers

Block Properties Groups Utilities Clipboard Base Select Mode Touch

Start Drawing1* Drawing3*

[--][Top][2D Wireframe]

مستطيل عادي

مستطيل ذو اركان مشطوفة

مستطيل ذو اركان دائرية

مستطيل مائل بزاوية

WCS

Command: *Cancel*

Type a command

Model Layout1 Layout2

-26.1333, 25.5687, 0.0000 MODEL