



Autocad

Lecture 3

Drawing commands:
Xline
Rectangle

أوامر الرسم:
امر خط مستمر لا نهائي
امر مستطيل : ملاحظة : المربع حالة خاصة من حالات المستطيل



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

XL or **Xline**
ثم الضغط على مفتاح ادخال ENTER

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 الايقونة
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.

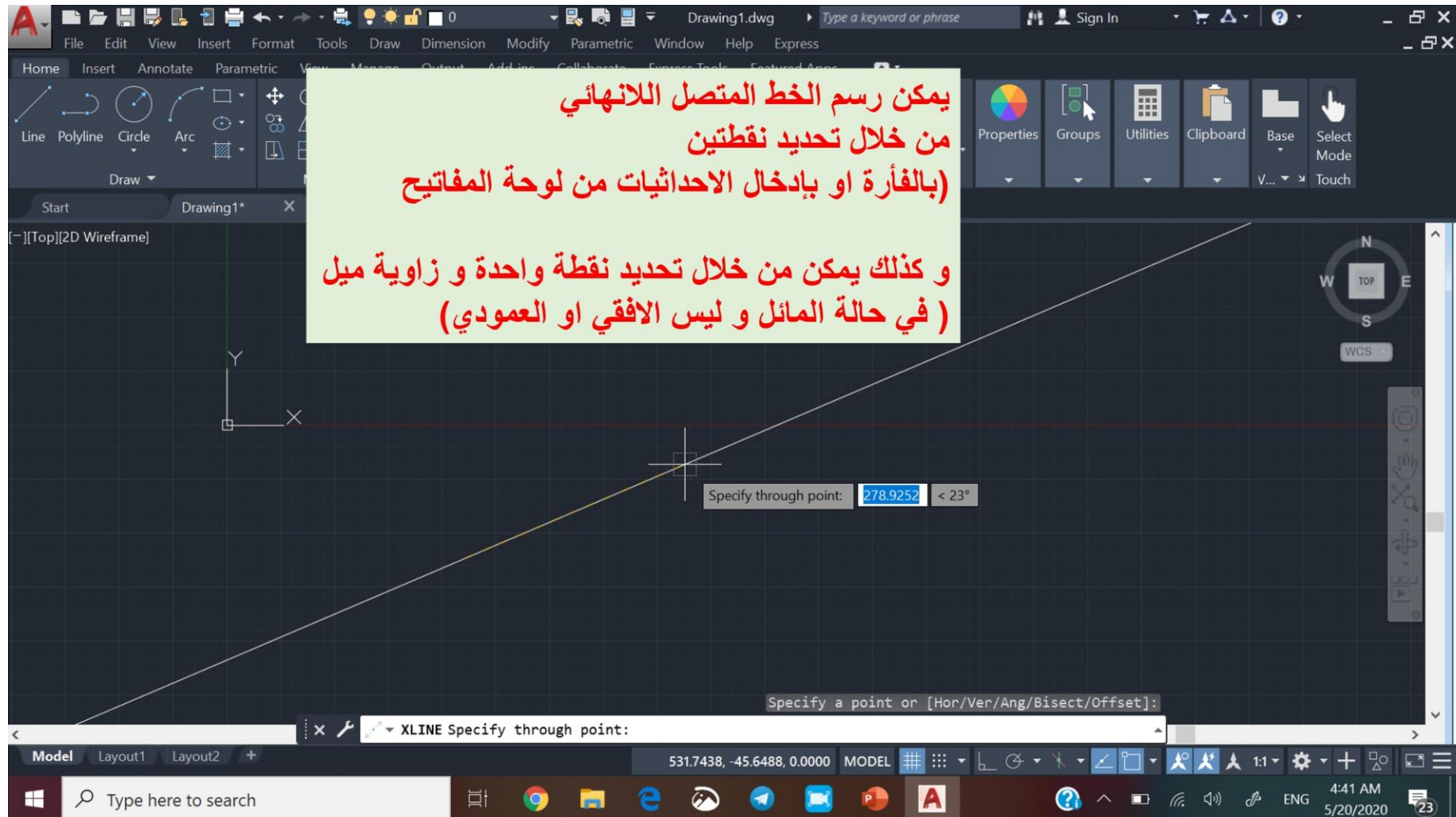
عند تفعيل هذا الابعاز الفرعي ستكون الخطوط المرسومة عمودية فقط يمكن التفعيل بالضغط على الايكونة او بادخال Ver و من ثم اضغط ENTER

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

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

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

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





The screenshot shows the AutoCAD software interface. On the left, the 'Rectangle' help panel is visible, stating: 'Creates a rectangular polyline. Creates a rectangular polyline from the specified the rectangle parameters (length, width, rotation) and type of corners (fillet, chamfer, or square).' Below this, a diagram shows a rectangle with two green 'x' marks labeled '1' and '2' at opposite corners. The command 'RECTANG' is listed, and it says 'Press F1 for more help'.

In the center, a yellow text box contains the following Arabic text:

هذا الامر مسؤول عن رسم الاشكال المستطيلة (بما في ذلك المربع)
كما يمكن لهذا الابعاز رسم مستطيلات ذات اركان دائرية او مشطوفة
يمكن تفعيل هذا الامر بطريقتين:
من لوحة الرسم بالنقر على الايقونة
باستخدام لوحة المفاتيح وكتابة
RECTANGLE او **RECTANG**
ثم الضغط على مفتاح ادخال **ENTER**
بشكل عام يتم رسم المستطيل بتحديد موقع لركنين فيه

The bottom of the screenshot shows the command line with the prompt: 'RECTANG Specify first corner point or [Chamfer Elevation Fillet Thickness Width]:'. The status bar at the bottom indicates the current layer is 'Model' and the view is 'Layout1'.

