



Al-Mustaql University
College Of Engineering Technology
Department Of Cyber Security Techniques Engineering
Class: 1st
Subject: Drawing engineering
Lecturer: M.Sc. Afyaa Saad & M.Sc. Zahraa Hussein
1st term – Lecture 2:- Settings AutoCAD

الكلية التقنية الهندسية

قسم هندسة تقنيات الامن السيبراني





Al-Mustaql University
College Of Engineering Technology
Department Of Cyber Security Techniques Engineering
Class: 1st

Subject: Drawing engineering
Lecturer: M.Sc. Afyaa Saad & M.Sc. Zahraa Hussein
1st term – Lecture 2:- Settings AutoCAD

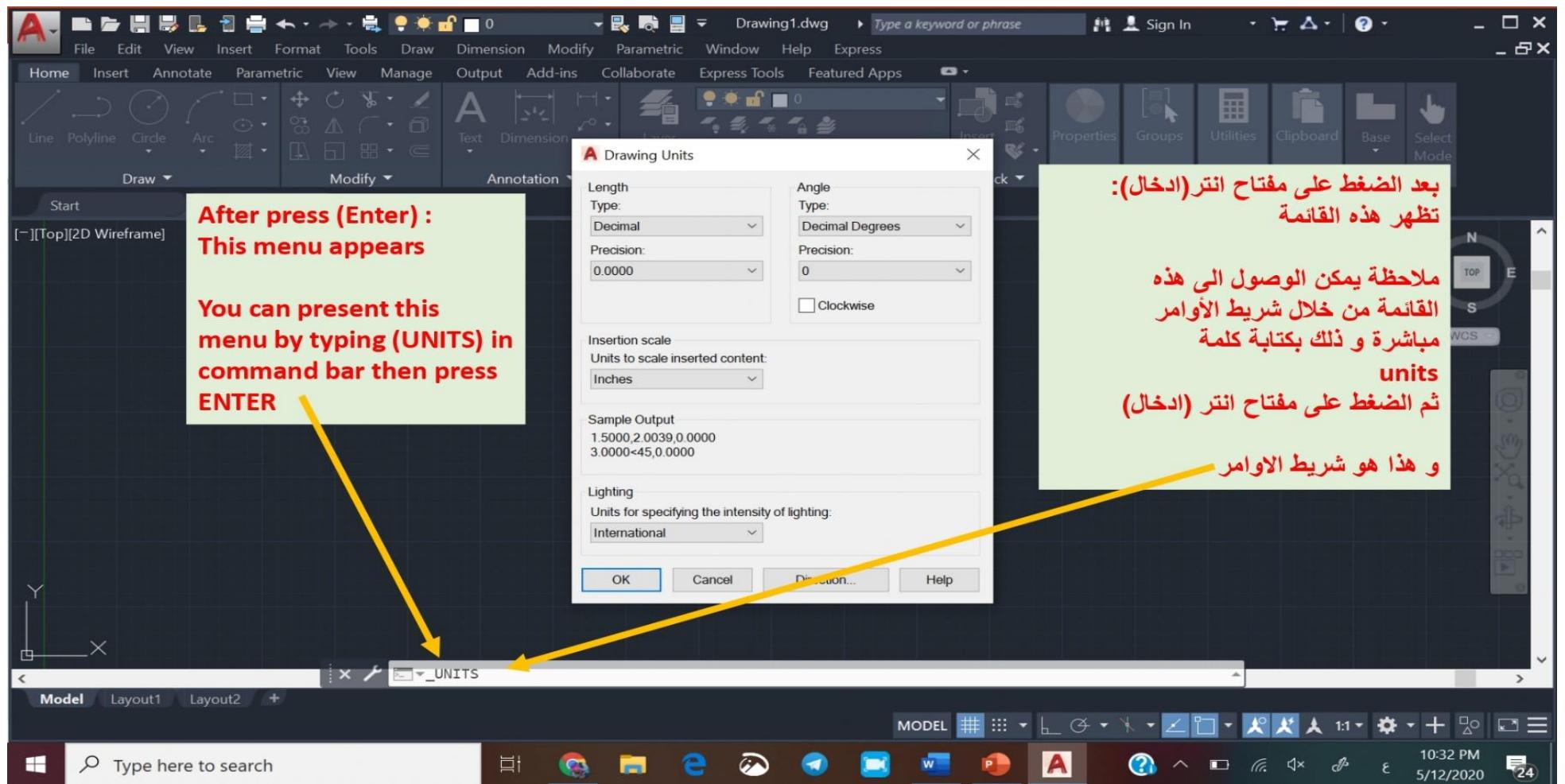
To setup the units:
Follow the path:
Drawing Utilities -> Units -> Enter

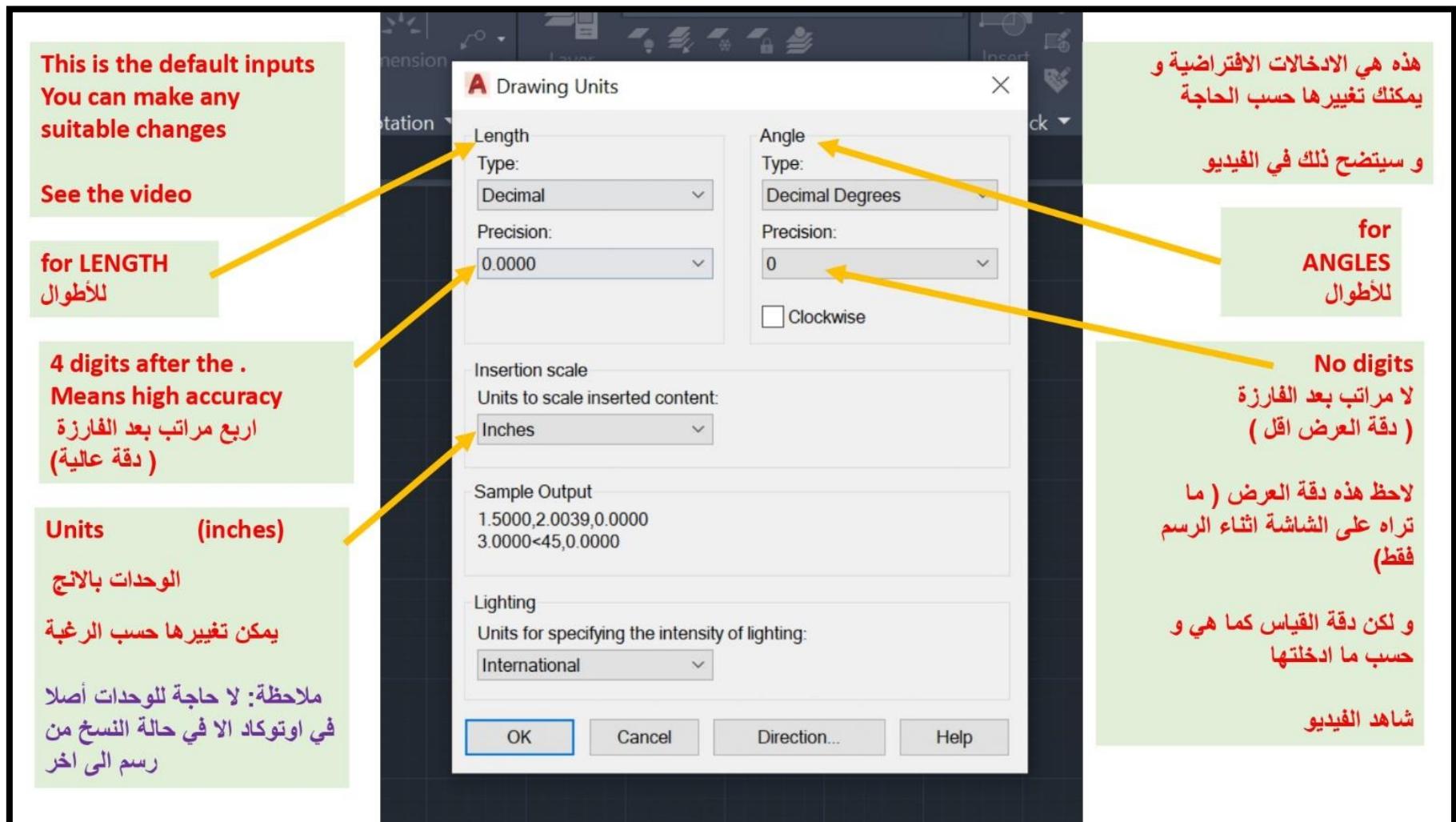
ضبط وحدات الرسم:
من ايقونة الوصول السريع
كما مبين في الصورة
بعد ذلك اضغط انتر (ادخال)

يتيح هذا الضبط:
التحكم في الوحدات
التحكم في الدقة (عدد المراتب بعد الفارزة)
التحكم في كيفية ادخال الزاوية

ملاحظة: الضبط خاص بما تشاهدته اثناء الرسم اما القيم الحقيقة فهي كما تدخلها كما س يتم توضيح ذلك في الفيديو

Active Grid
دائما اجعل الشبكة الخلفية فعالة
(انقر عليها فتفعل انقر مرة أخرى فتحتفى)







No need to change
 لا داعي لتغيير هذا الادخال

You can change the accuracy of display
 يمكنك تغيير دقة العرض على الشاشة من خلال زيادة المراتب بعد الفارزة

Units changed to (millimeters)
 تم تغيير الوحدات وأصبحت بالمليметр

ملاحظة: لا حاجة للوحدات أصلًا في اوتوكاد إلا في حالة النسخ من رسم إلى آخر

Decimal Degrees for angles

استخدام النظام العشري
 يمكن تغيير النظام الى نظام الدرجات و الدقائق و الثانية او غير ذلك من أنظمة ادخال الزاوية

The digit after . Where increased to be two digits

تم زيادة عدد المراتب بعد الفارزة لزيادة دقة العرض بالنسبة لزوايا

Counter-clockwise can be changes to Clockwise

اتجاه الزوايا عكس عقارب الساعة
 يمكن تغييره ليكون مع عقارب الساعة بالنقر على هذا المربع

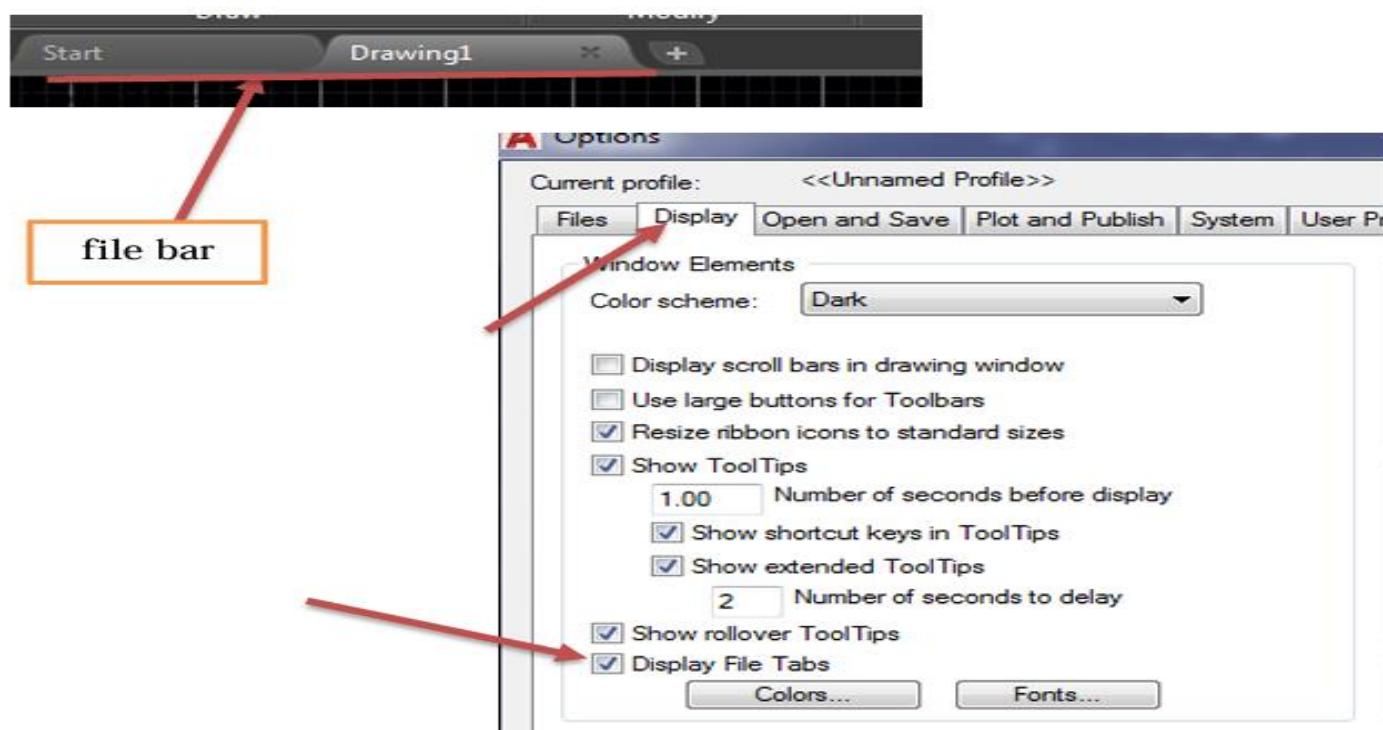


اظهار واخفاء اشرطة برنامج الاوتوكاد (Show and hide AutoCAD bars)

- **File bar**

When file bar display then go to: option → Display → Display file bar

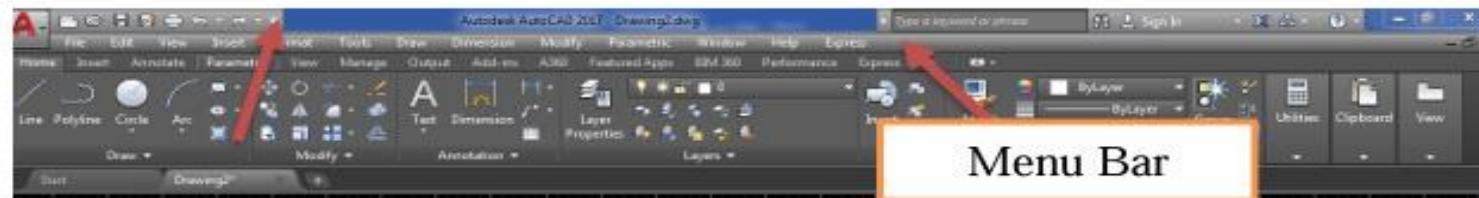
← Display ← option نضغط على الزر الأيمن للماوس ← خيار
 عند اختفاء file bar يفتح خيار
 يفعل خيار Display file bar





- **Menu bar**

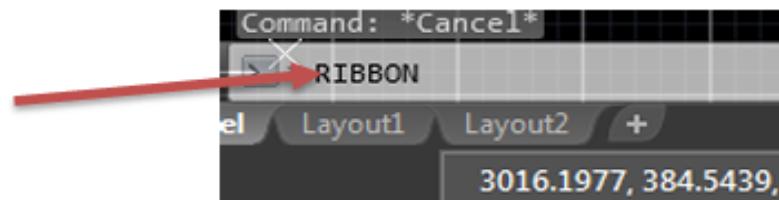
(من السهم المنسدل موضح في الصورة نختار) From the drop-down arrow shown in the image, we choose **Show menu bar/or Hide Menu bar**



- **Ribbon bar**

-Write **Ribbon** in command bar and then chose Ribbon to show or chose RibbonClose to disappear the bar.

- Or **(Ctrl+0)** to show ribbon

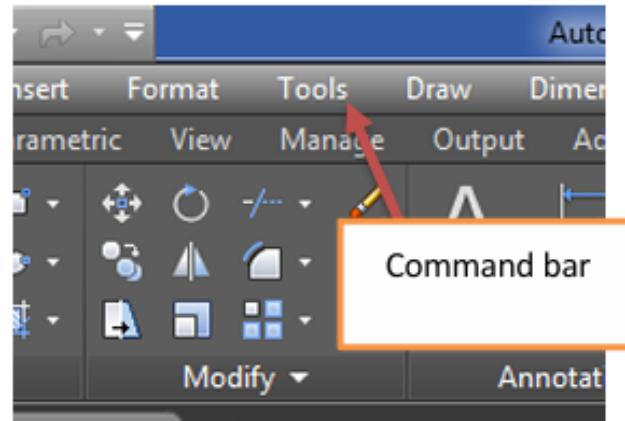




- **Command bar**

- To show the Command bar press (**Ctrl+9**)

Or from **Tool** → Command bar



- **Navigation bar**

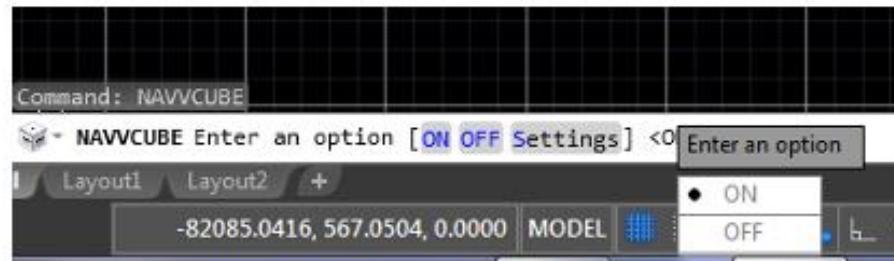
- To show/Hide the **Navigation view cube** write (**Navvcube**) in command bar then press **ON** to show and **OFF** to hide.

- To show/Hide the **Navigation bar** write (**Navvbar**) in command bar then press **ON** to show and **OFF** to hide.

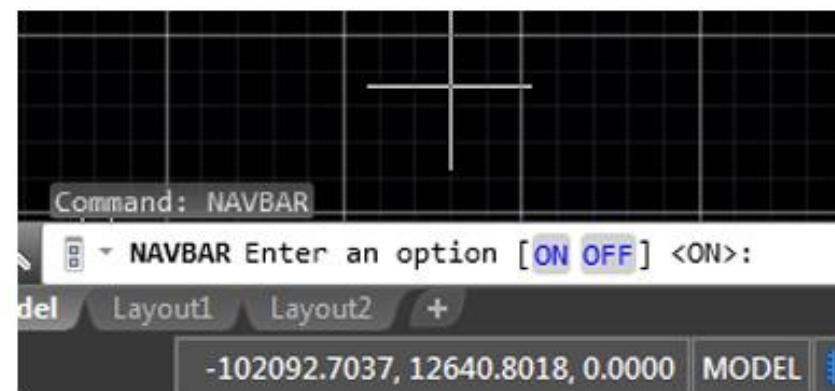


Al-Mustaqbal University
College Of Engineering Technology
Department Of Cyber Security Techniques Engineering
Class: 1st

Subject: Drawing engineering
Lecturer: M.Sc. Afyaa Saad & M.Sc. Zahraa Hussein
1st term – Lecture 2:- Settings AutoCAD



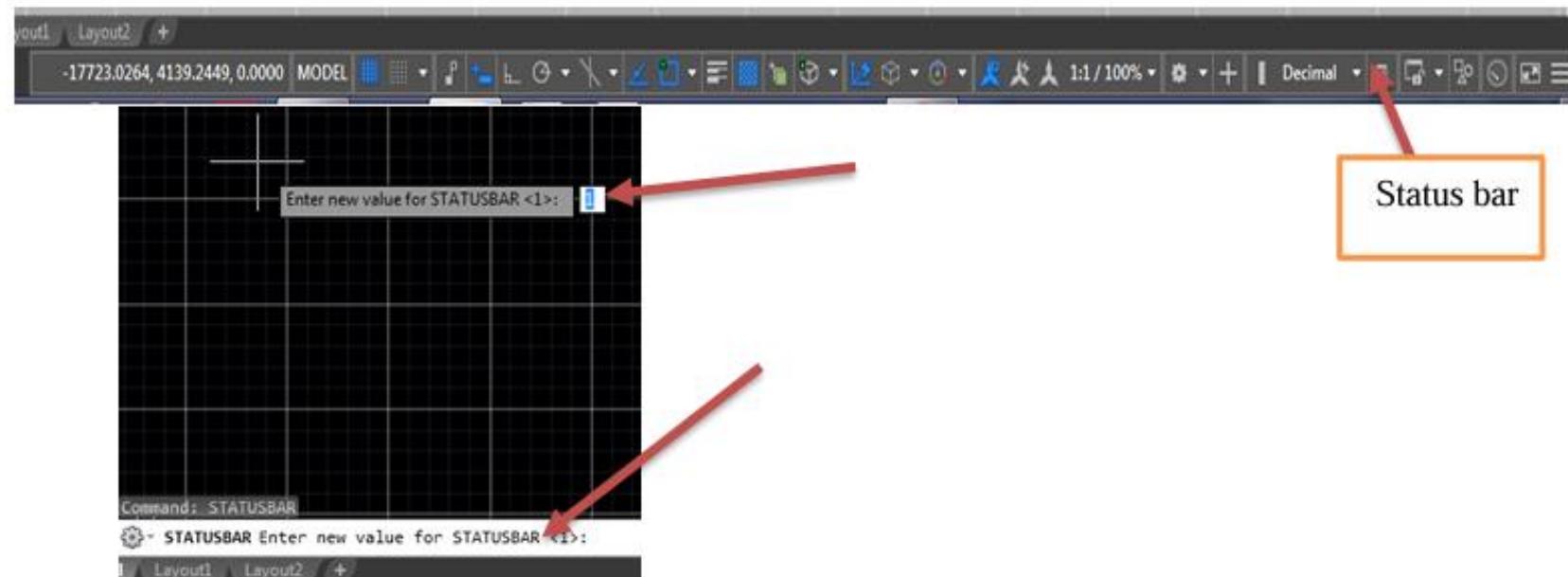
Navigation view
cube





- **Status bar**

- Write **statusbar** in command bar and then write (**0**) to disappear this bar
- To show the bar again also write **statusbar** in command bar and then write (**1**)

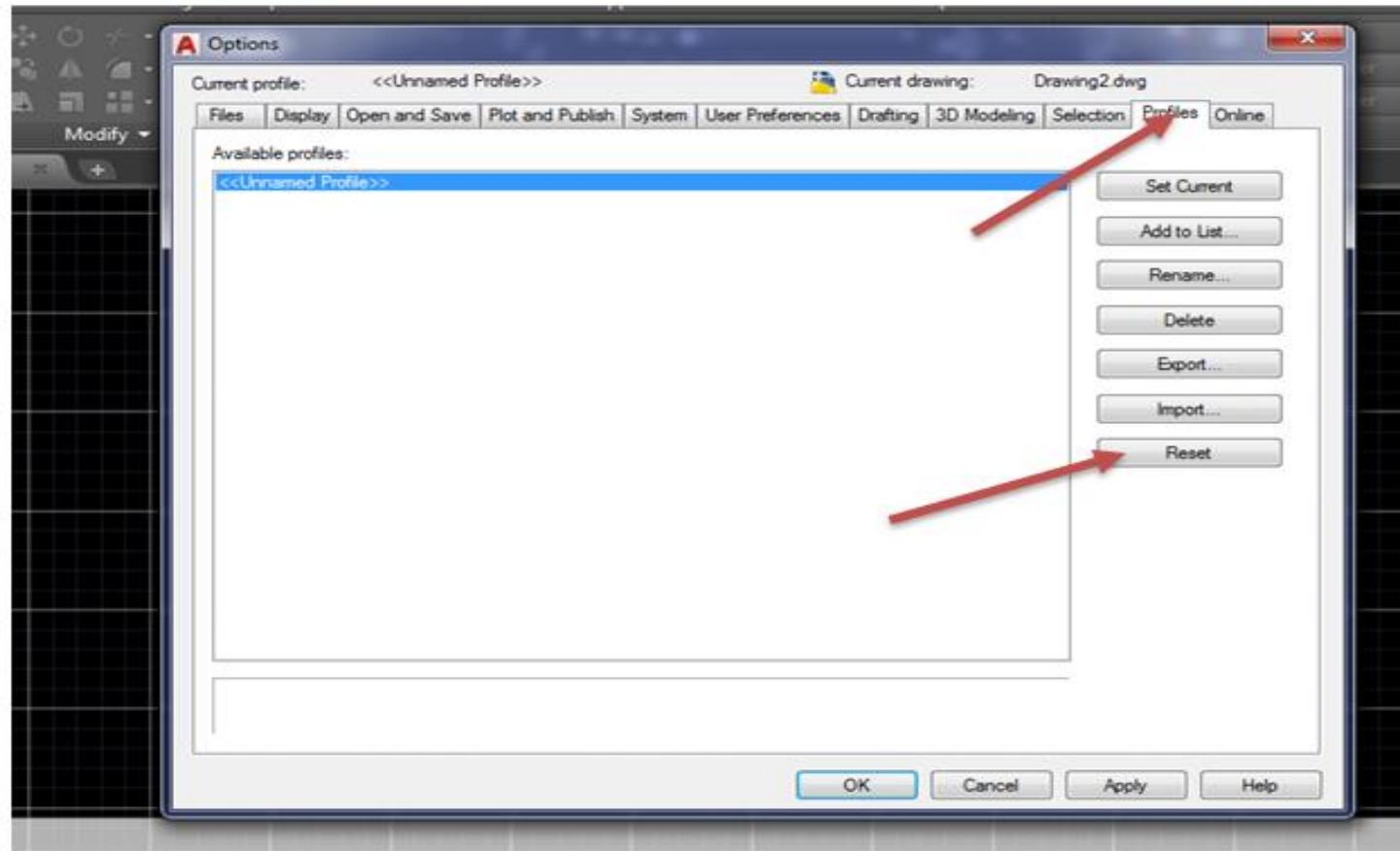




Note: Completely reset the program and return it to its previous state:

(إعادة ضبط البرنامج بصورة كاملة واعادته الى سابق):

Right Click → Option → Profile → Reset



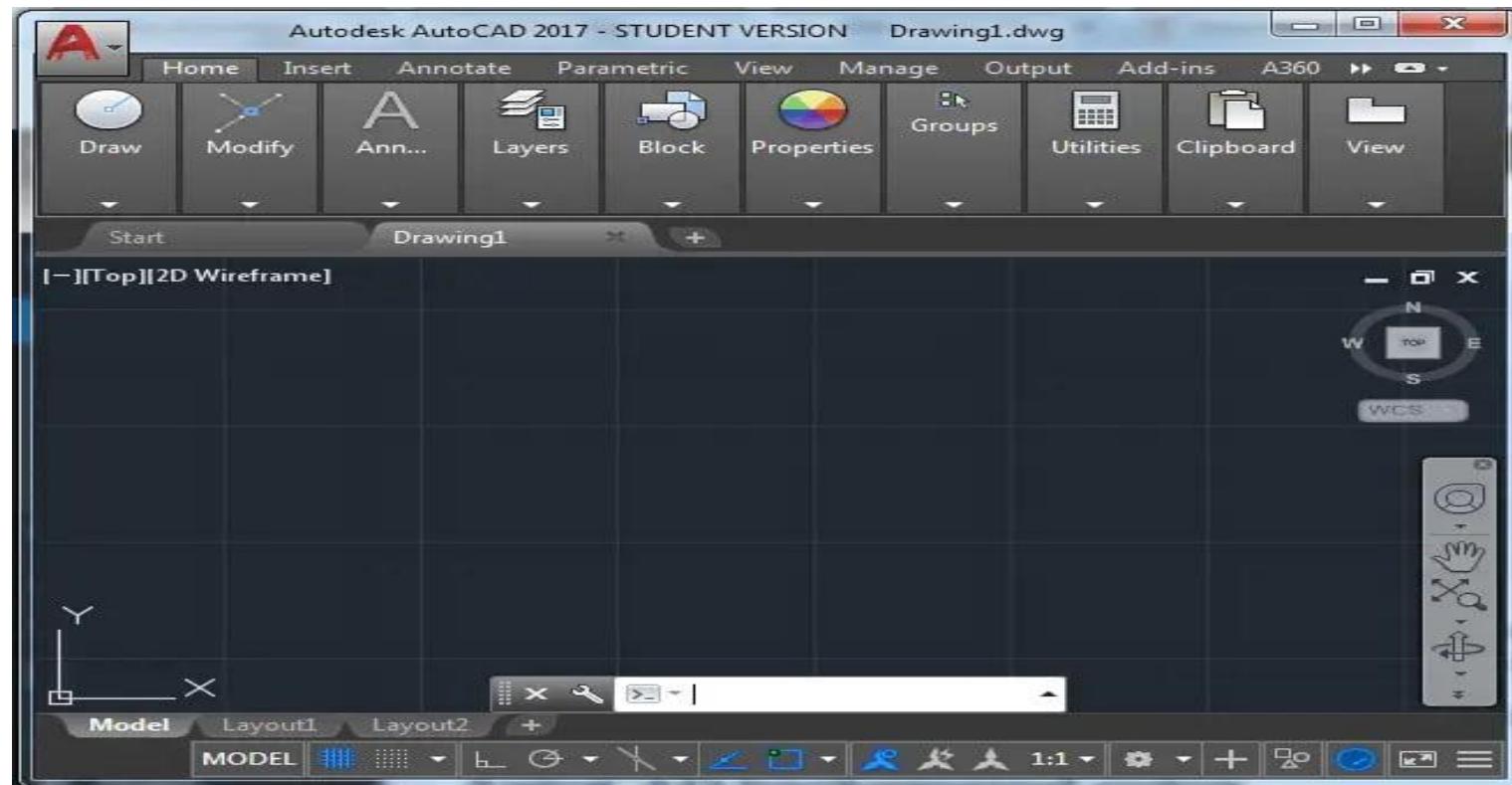


Al-Mustaqbal University
College Of Engineering Technology
Department Of Cyber Security Techniques Engineering
Class: 1st

Subject: Drawing engineering
Lecturer: M.Sc. Afyaa Saad & M.Sc. Zahraa Hussein
1st term – Lecture 2:- Settings AutoCAD

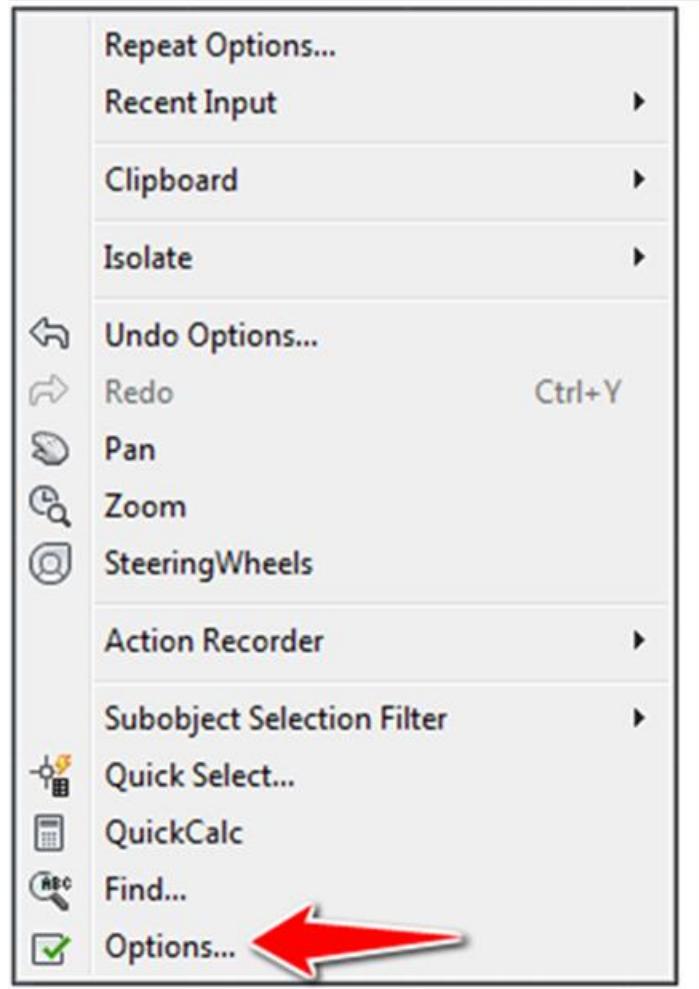
Change the background color in AutoCAD

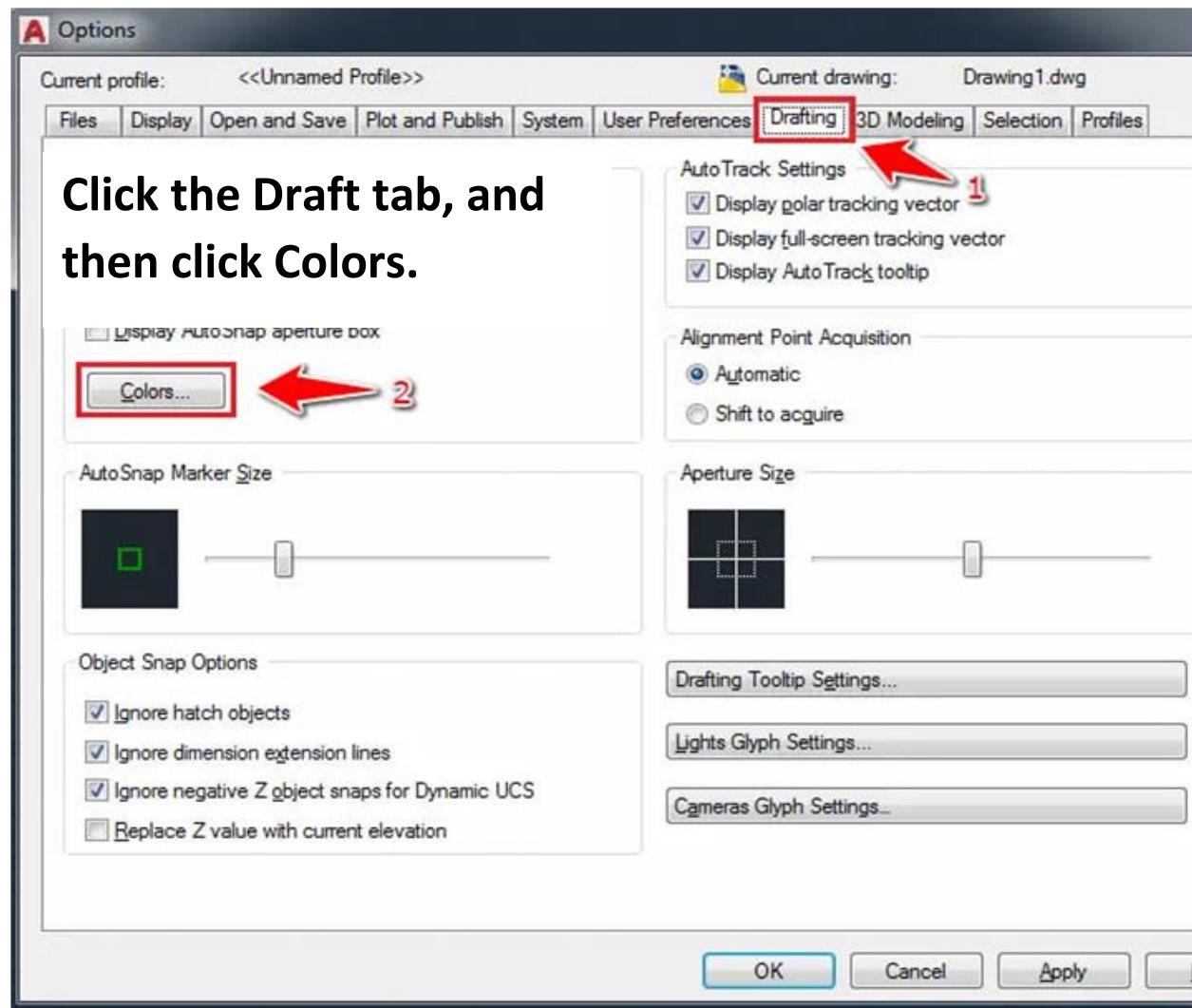
When you install AutoCAD, the default color is gray-black. This is the background I feel most comfortable using these days.

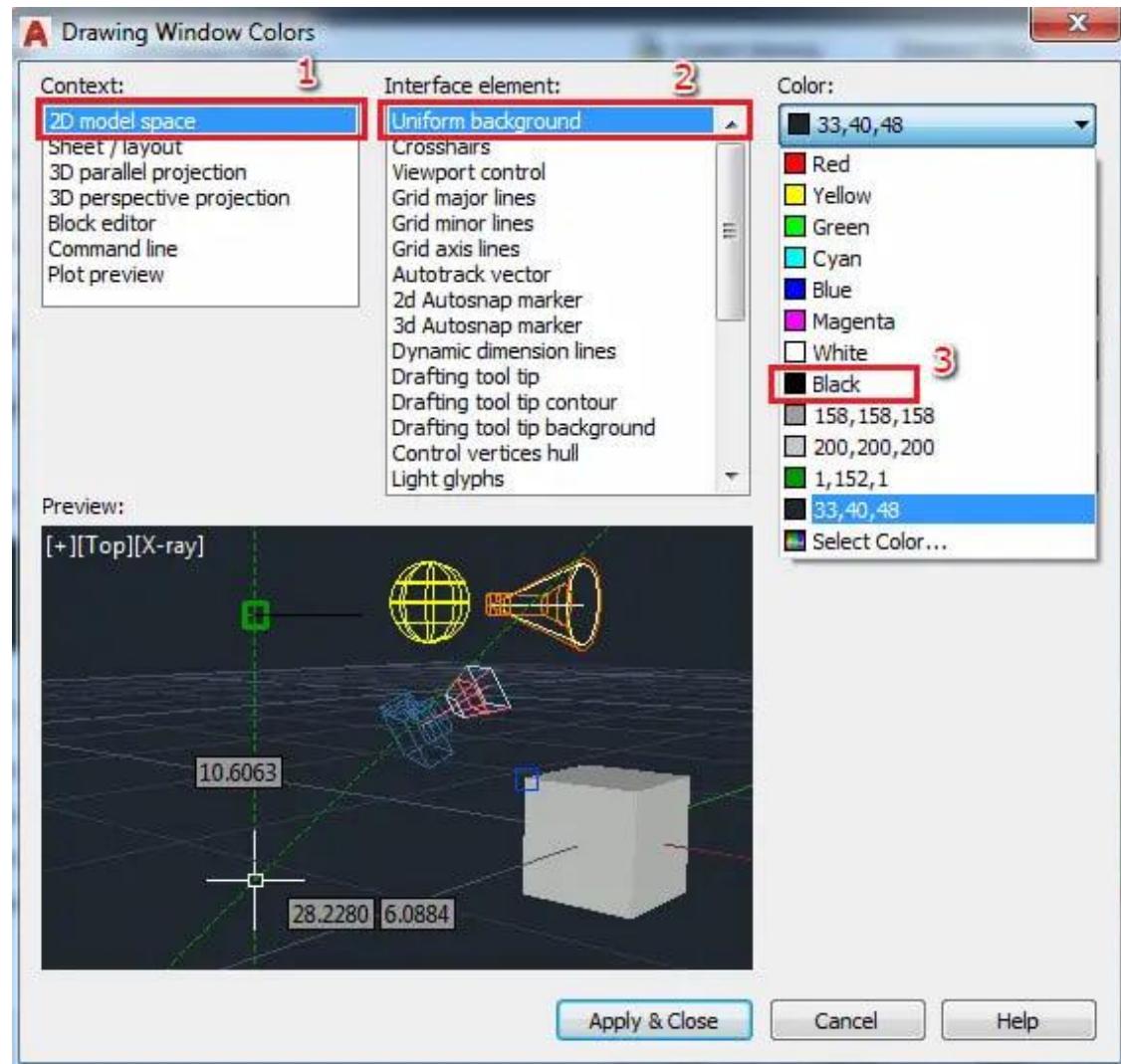




Change AutoCAD background to black

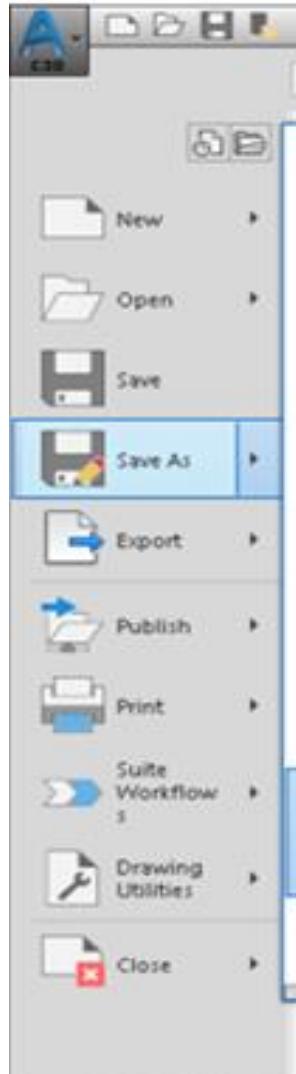






Select

- 1. 2D model area**
- 2. Uniform background**
- 3. Select black as**
- 4. Drop down color**
- 5. Click Apply and Close**



Save the drawing as an AutoCAD file

1. Click File > Save As.
2. Choose a location and folder to save the file.
3. When the Save As dialog box appears, change the Save as type drop-down list to
4. either AutoCAD Drawing (*.dwg) or AutoCAD Drawing (*.dwg).
5. Click Save.

