

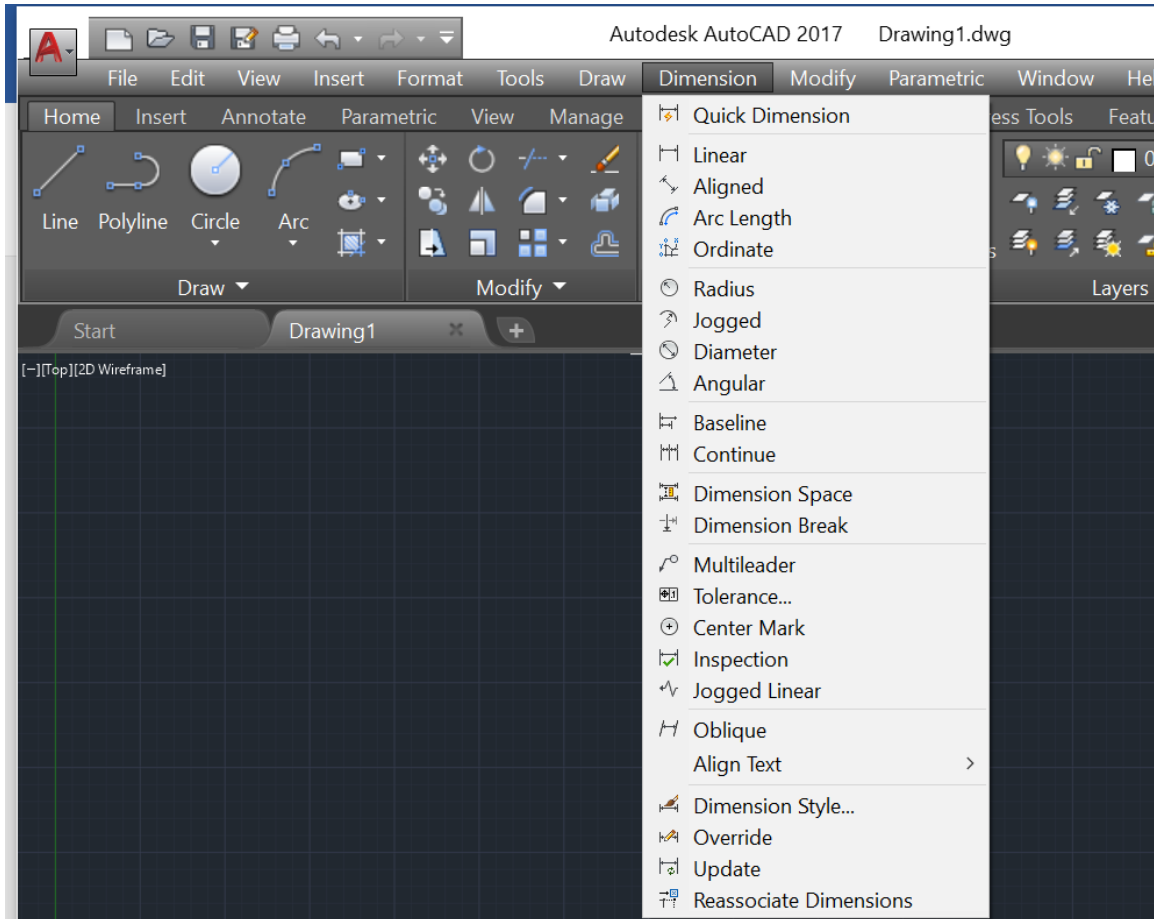
## الابعاد Dimension

قبل ان تحدد ابعاد المشروع يكون التصميم غير واضح ولا نملك اجابة لكثير من الاسئلة. مع برنامج اوتوكاد يمكن اضافة ابعاد الى الرسم فقط نقوم بانتقاء نقطتين الذين نريد رسم بعد لهما وموقع خط البعد ويقوم برنامج اوتوكاد باظهار الابعاد.

# للوصول الى الابعاد Dimension

1- شريط القوائم Dimension

2- من خلال format-----> dimension

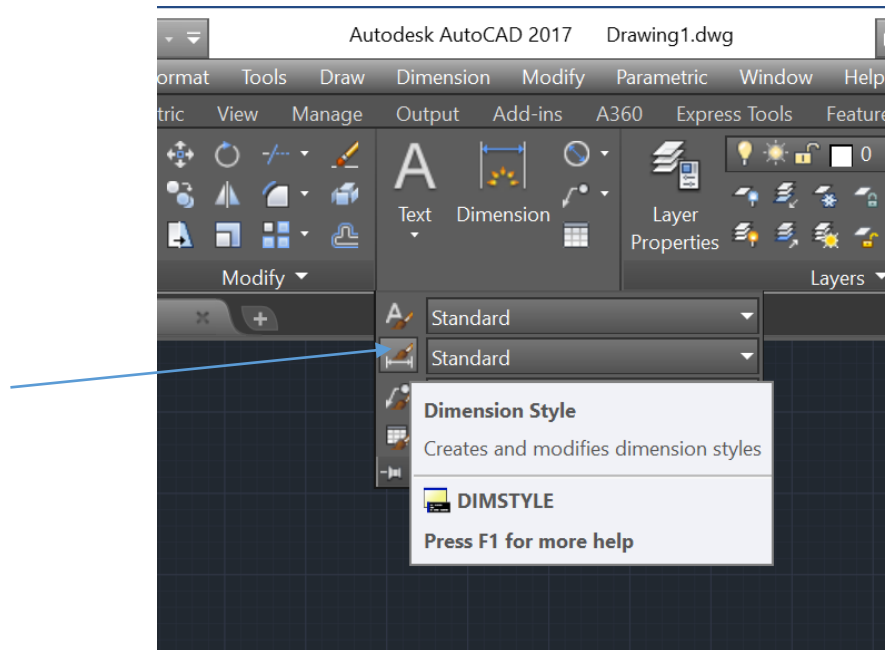


## اهم الاوامر في شريط القوائم Dimension

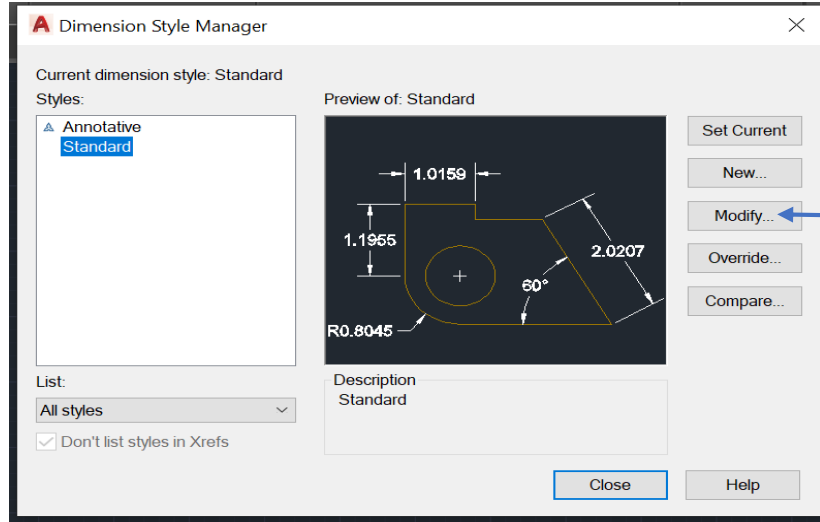
- 1- Dimension style manager  تغيير اعدادات الابعاد
- 2- Linear  وضع ابعاد افقية وعمودية
- 3- Aligned  وضع الابعاد بشكل مائل
- 4- Angular  وضع ابعاد الزوايا
- 5- Radius  وضع ابعاد نصف قطر الدائرة

### # للوصول الى لوحة تغيير اعدادات الابعاد Dimension Style Manager

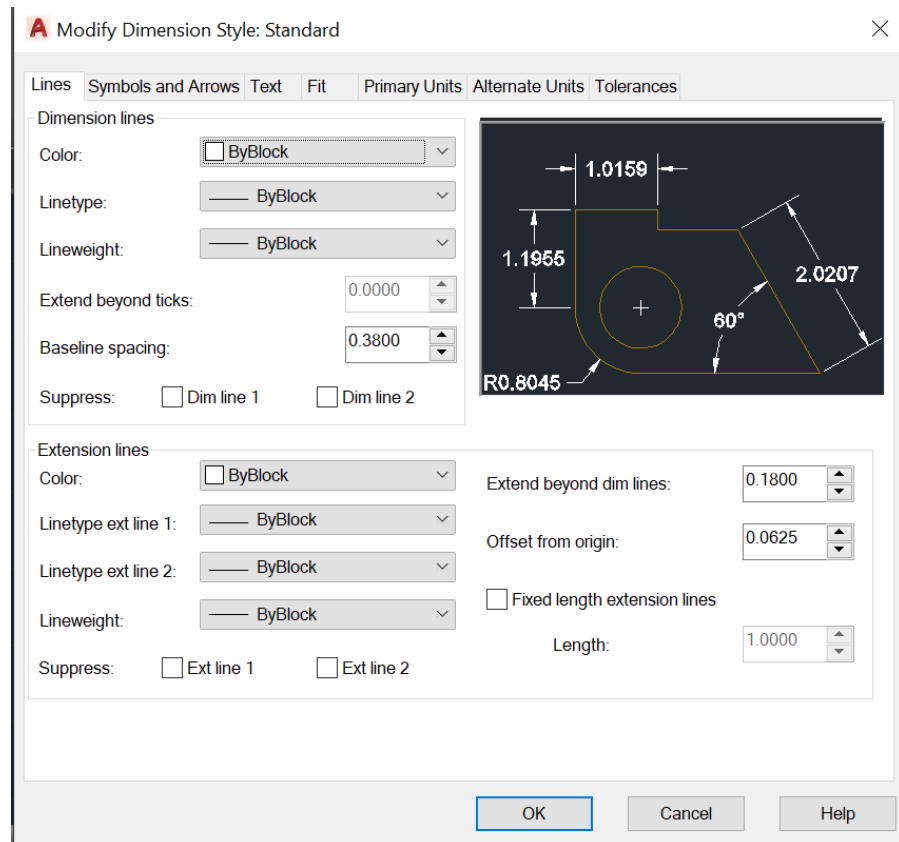
من خلال قائمة الاوامر dimension



تظهر لنا النافذة التالية

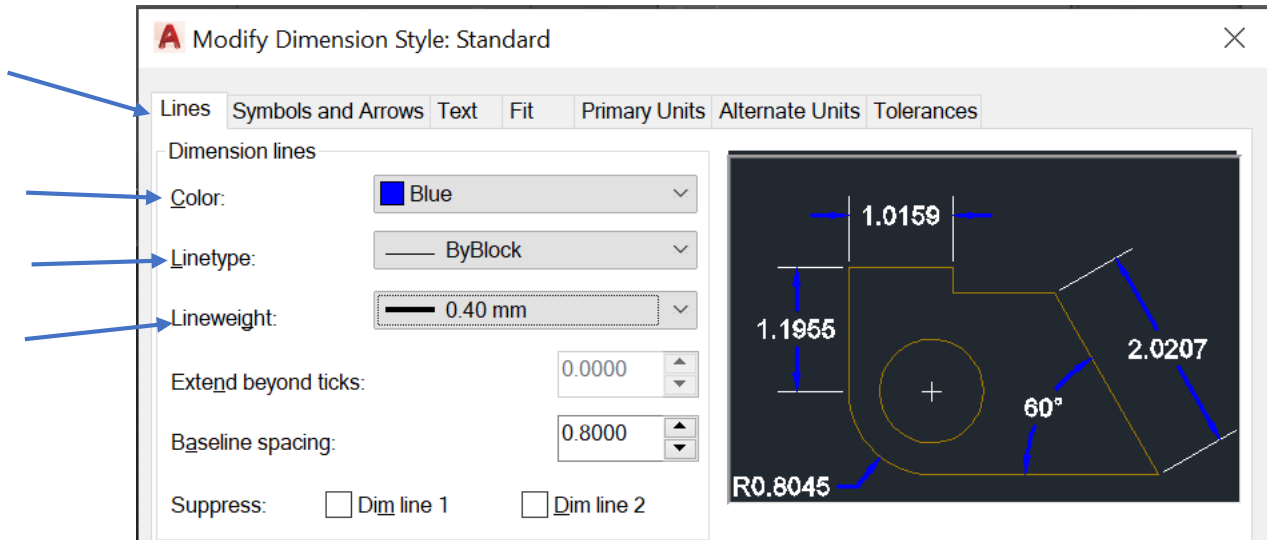


التي من خلالها يمكن تغيير اعدادات الابعاد او نشاء اعدادات خاصه بنا  
ويتم تغيير الاعدادات عن طريق الامر Modify حيث تظهر لنا النافذة التالية

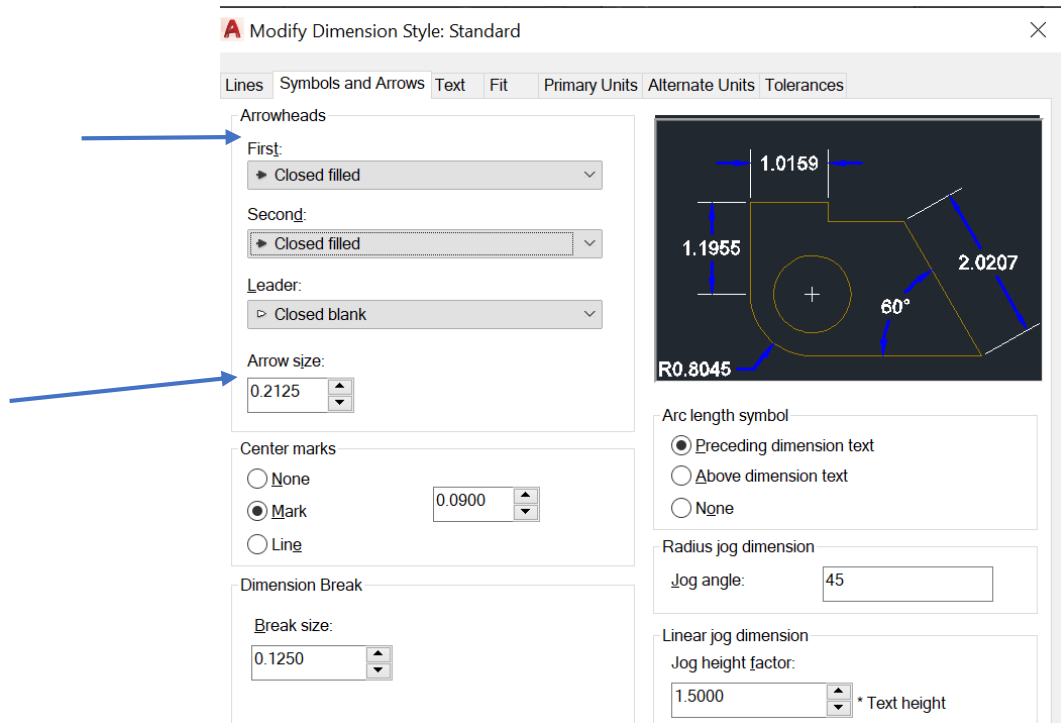


التي تحتوي على اعدادات الخطوط Lines, النص TEXT, الاسهم Arrow.

حيث يتواجد في نافذة الخطوط lines اعدادات كثيرة منها ضمن نافذة dimension  
 lines, color لون الخط, نوع الخط line type, وسمك الخط line weight  
 كما في النافذة التالية



ومن خلال النافذة Symbols and Arrows نتحكم باعدادات الاسهم والرموز  
 ضمن نافذة Arrow heads مثل نوع السهم و حجم السهم.



وكذلك نافذة الاوامر الخاصة الارقام text التي تظهر على البعد المحدد مثل لون النص او الارقام Text color وارتفاع النص او الارقام Text height

