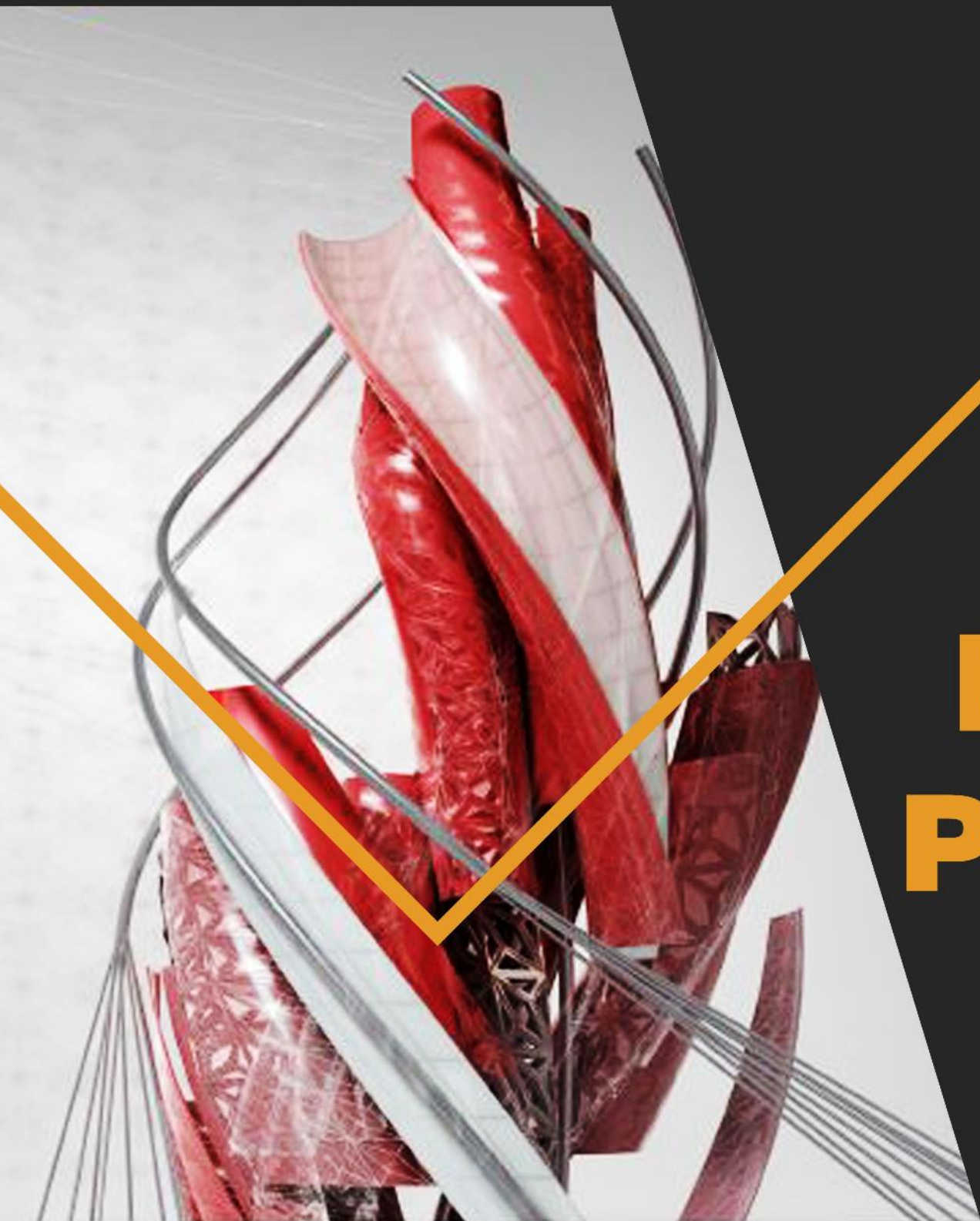


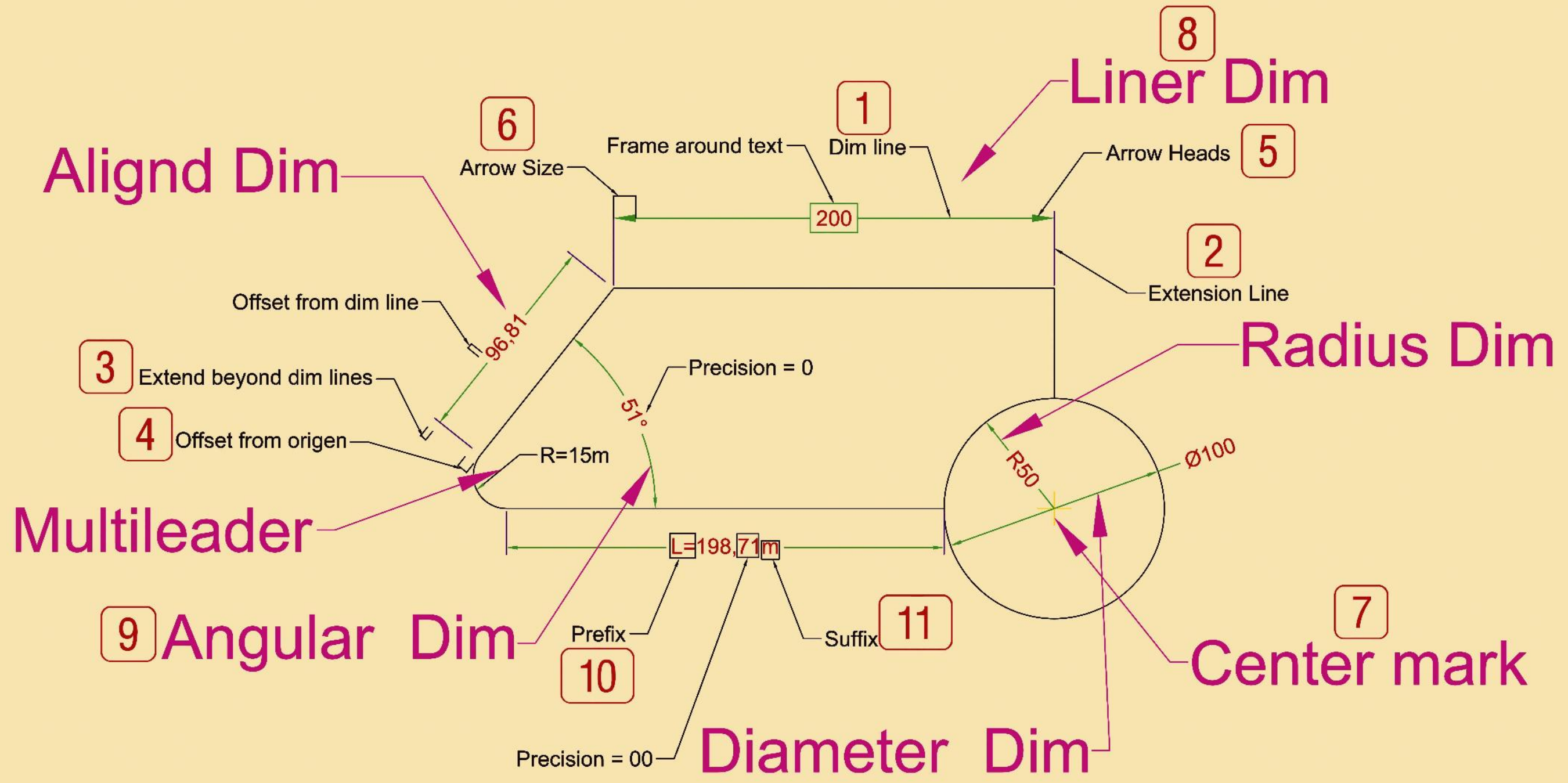
AUTOCAD® 2018



AutoCad Dimension Pictography

By: Afshin Hyati

 **@hyatiafshin**



Aligned Dim

Liner Dim

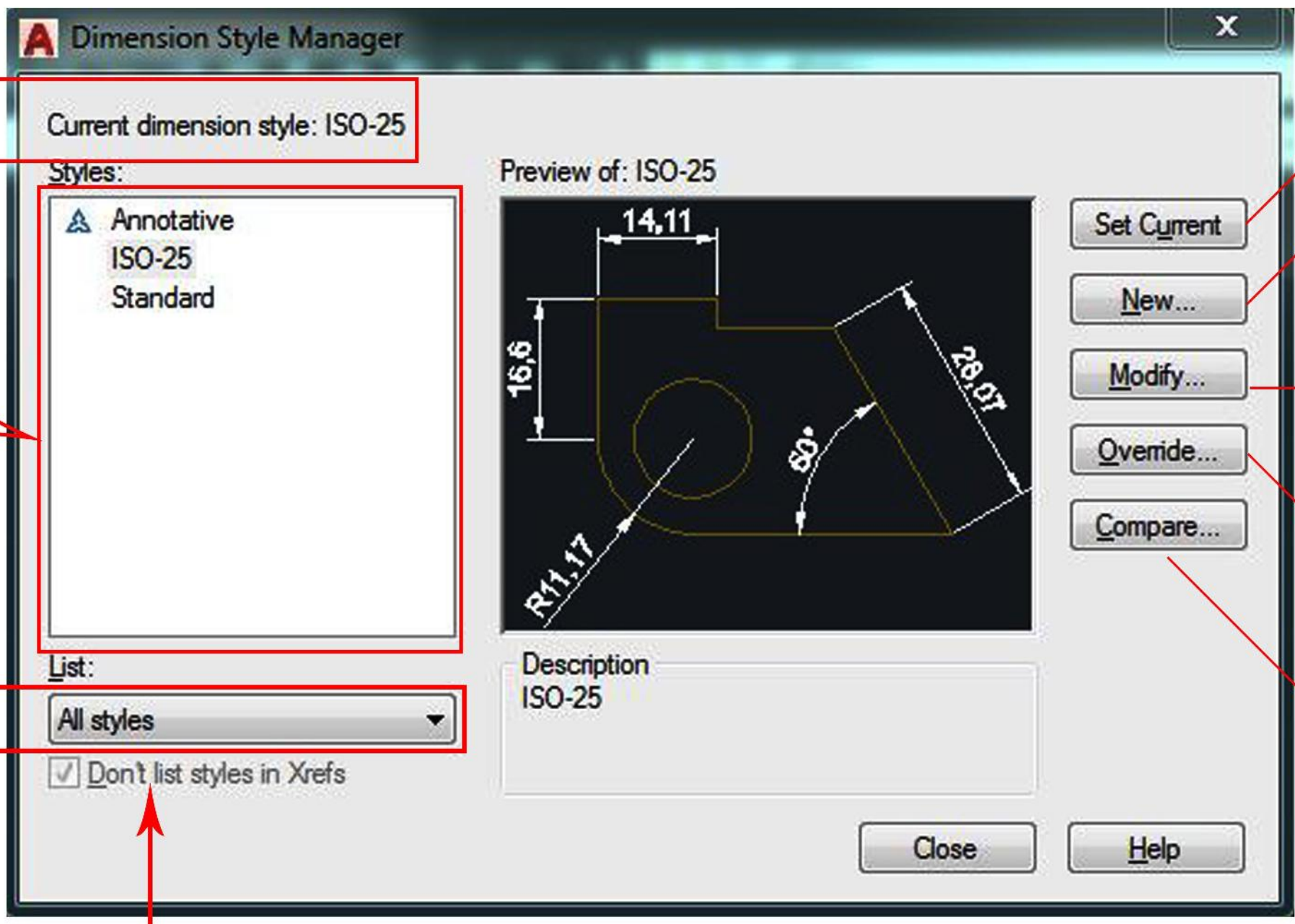
Radius Dim

Multileader

Angular Dim

Diameter Dim

Center mark



استایل جاری

انتخاب بعنوان سبک جاری

Current dimension style: ISO-25

ایجاد سبک جدید

- Styles:
- ▲ Annotative
- ISO-25
- Standard

Set Current

New...

Modify...

Override...

Compare...

اعمال تغییرات بر روی استایل انتخابی

اعمال تغییرات بر روی سبک انتخابی در اندازه گذاری های جدید

لیست استایلهای آماده

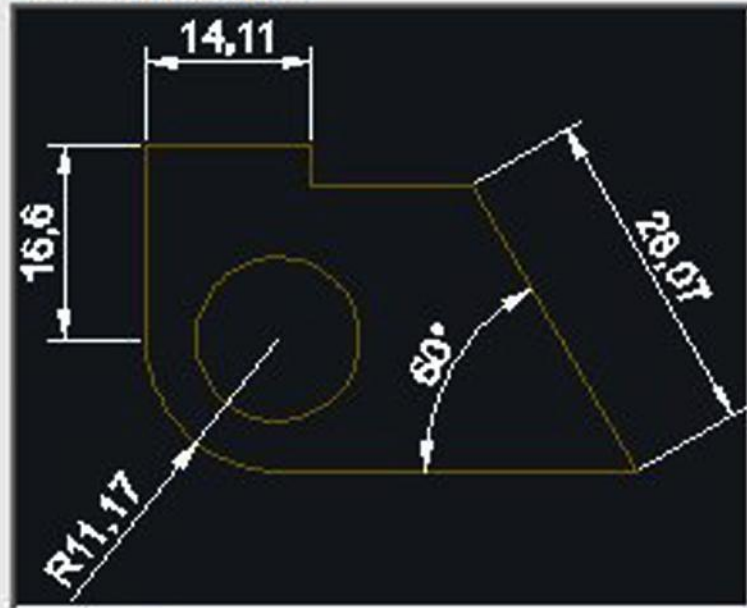
مقایسه مقادیر متغیر سبک ها

List:

All styles

Don't list styles in Xrefs

Preview of: ISO-25



Description
ISO-25

Close

Help

فیلتر برای استایل ها

عدم نمایش استایل فایل های ضمیمه

A Create New Dimension Style

New Style Name:
Copy of ISO-25

Start With:
ISO-25

Annotative

Use for:
All dimensions

Continue

Cancel

Help

انتخاب نام برای سبک جدید

صفحه تنظیمات باز خواهد شد

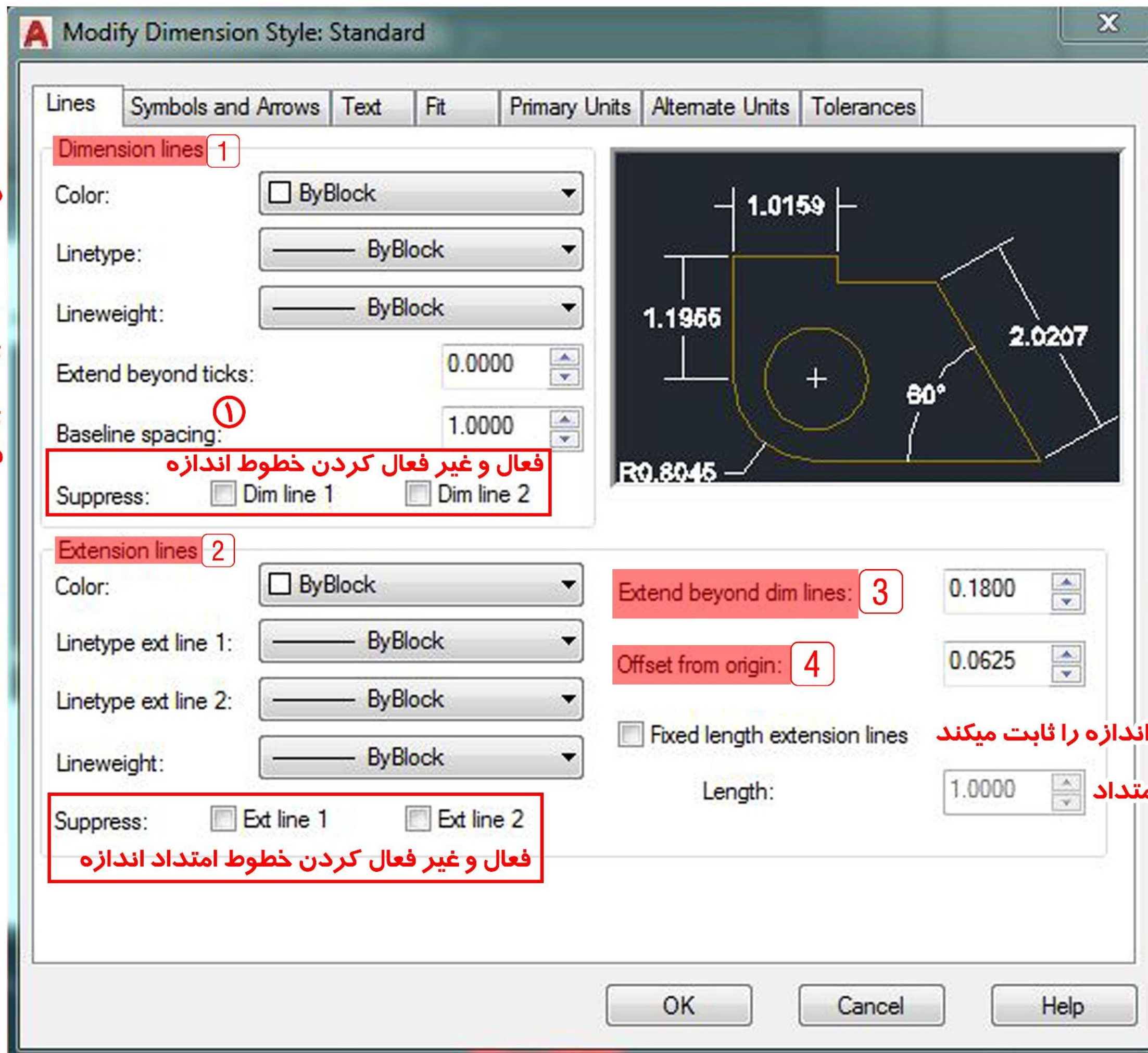
کمک از یکی از سبک های موجود

انصراف

استفاده از متغیر های سبک
Annotative

استفاده از برنامه Help

تغییرات چگونه اعمال شود



رنگ خط اندازه

نوع خط اندازه

ضخامت خط اندازه

تعیین مقدار امتداد
خط اندازه

تعیین مقدار مقدار
فاصله دو خط اندازه

فعال و غیر فعال کردن خطوط اندازه

رنگ خط امتداد

نوع خط امتداد ۱

نوع خط امتداد ۲

ضخامت خط امتداد

فعال و غیر فعال کردن خطوط امتداد اندازه

Extend beyond dim lines: 3

Offset from origin: 4

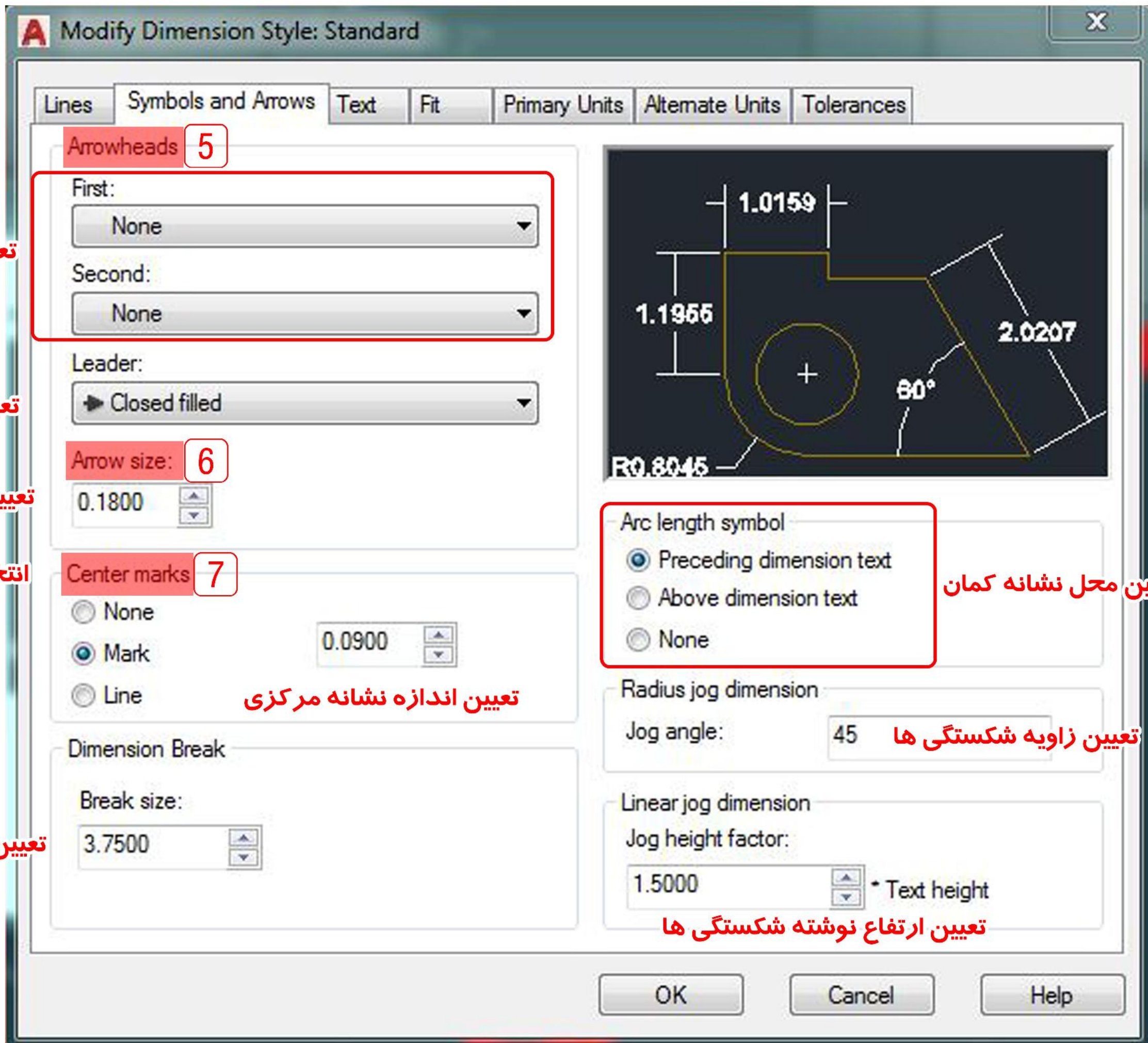
Fixed length extension lines

Length:

اندازه خطوط امتداد اندازه را ثابت میکند

طول ثابت خطوط امتداد

① اعمال تغییرات صرفاً در اندازه گذاری های آتی صورت میگیرد



تعیین نوع نشانه اندازه گذاری

تعیین نوع نشانه خطوط راهنما

تعیین اندازه نشانه اندازه گذاری

انتخاب نوع نشانه مرکزی

تعیین اندازه نشانه مرکزی

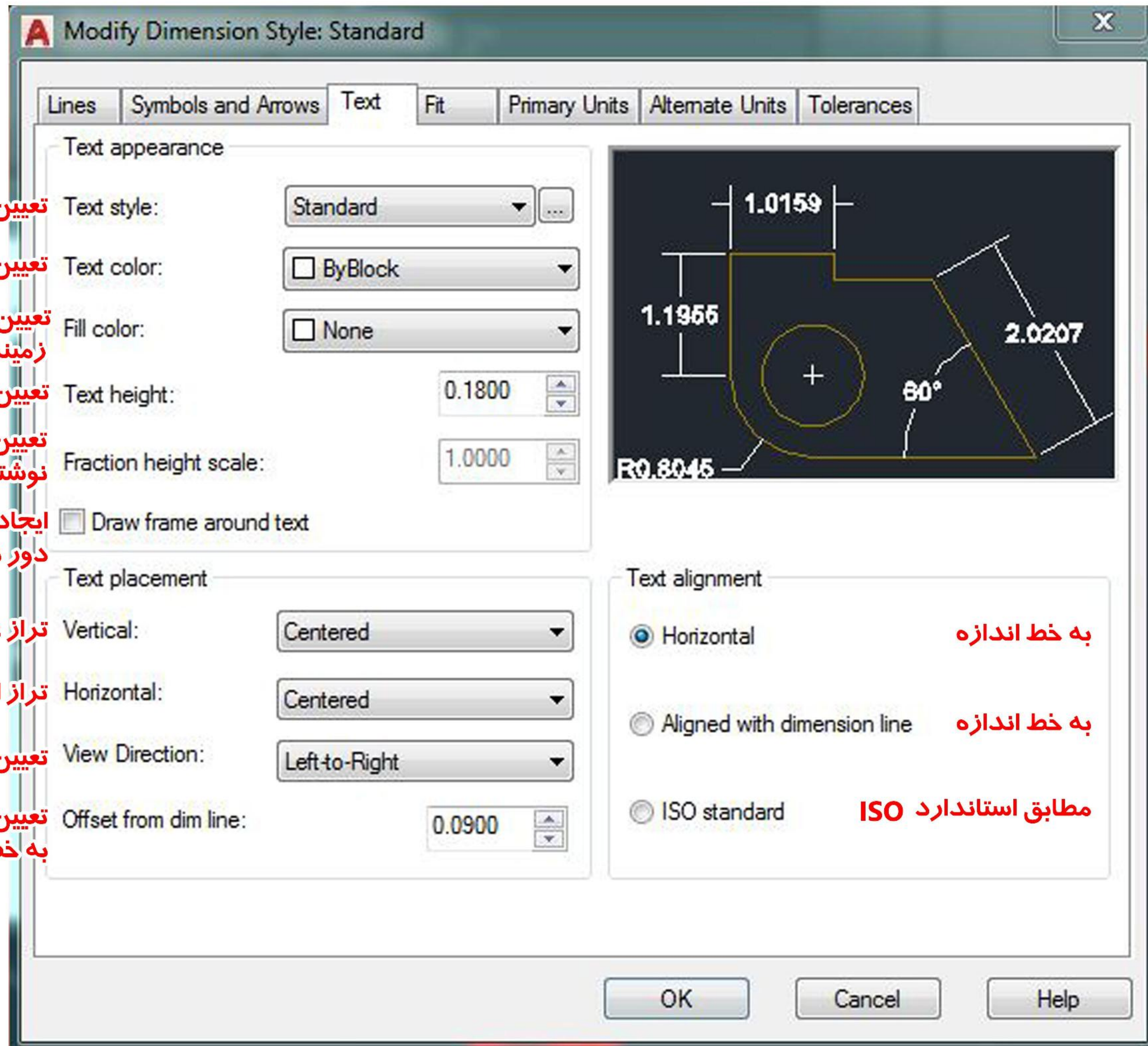
تعیین محل نشانه کمان

تعیین زاویه شکستگی ها

① تعیین دامنه شکستگی ها

تعیین ارتفاع نوشته شکستگی ها

① این دامنه در دستوراتی مانند DIMJOGGED که شکستگی دارند میزان شکستگی را تعیین میکند را تعیین میکند



تعیین سبک نوشته

تعیین رنگ نوشته

تعیین رنگ پرکننده
زمینه نوشته

تعیین ارتفاع نوشته

تعیین ارتفاع
نوشته های کسری ①

ایجاد یک کادر
دور نوشته

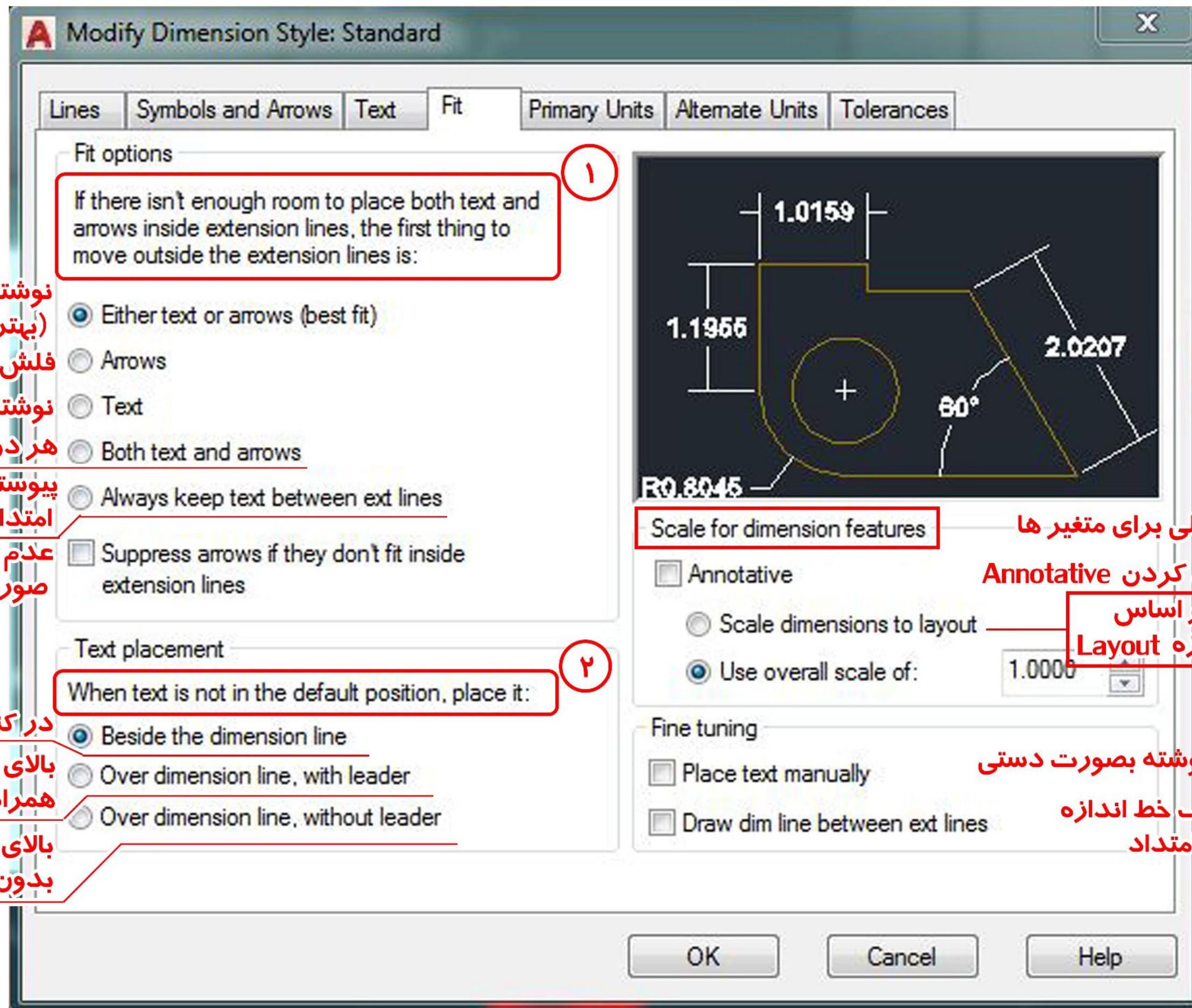
تراز عمودی نوشته

تراز افقی نوشته

تعیین جهت نوشته

تعیین فاصله نسبت
به خط اندازه

① این گزینه زمانی فعال خواهد بود که نوع Fraction در گزینه unit format تب Primary Units انتخاب گردد



نوشته یا فلش
(بهترین حالت)

فلش

نوشته

هر دو ی نوشته و فلش

پیوسته نوشته بین خطوط

امتداد قرار گیرد

عدم درج فلش در

صورت نبودن فضای کافی

در کنار خط اندازه

بالای خط اندازه ، به

همراه خط راهنما

بالای خط اندازه ،

بدون خط راهنما

تعیین مقیاس کلی برای متغیرها

فعال و غیر فعال کردن Annotative

تعیین مقیاس بر اساس

تنظیمات و اندازه Layout

جایگذاری نوشته بصورت دستی

جایگذاری یک خط اندازه

بین خطوط امتداد

۱ اگر فضای کافی برای قراردادن نوشته و فلش در میان خطوط امتداد نباشد ، اولین گزینه ای که خارج از خطوط امتداد قرار میگیرد:

۲ اگر نوشته در محل معمولی خود قرار نداشته باشد ، نوشته را:

Modify Dimension Style: Standard

Lines | Symbols and Arrows | Text | Fit | **Primary Units** | Alternate Units | Tolerances

Linear dimensions 8

Unit format: Decimal

Precision: 0.0000

Fraction format: Horizontal

Decimal separator: '.' (Period)

Round off: 0.0000

Prefix: 10

Suffix: 11

Measurement scale

Scale factor: 1.0000

Apply to layout dimensions only

Zero suppression

Leading Trailing

0 feet 0 inches

Sub-units factor: 100.0000

Sub-unit suffix:

Angular dimensions 9

Units format: Decimal Degrees

Precision: 0

Zero suppression

Leading Trailing

OK Cancel Help

تنظیمات اندازه های خطی
تعیین سبک اندازه گذاری

تعداد ارقام بعد از ممیز

تعیین سبک اعداد کسری

تعیین سمبل برای ممیز

تعیین مقدار رند شدن

درج نوشته قبل از مقدار اندازه

درج نوشته بعد از مقدار اندازه

تعیین مقیاس برای اندازه گذاری

مقیاس را صرفاً در

اعمال کن

قبل از ممیز صفر درج نشود

بعد از ممیز بعد از آخرین عدد

صفر درج نشود

تعیین ضریب برای مقادیر کمتر

از واحد

تعیین سمبل

تنظیمات اندازه های زاویه ای

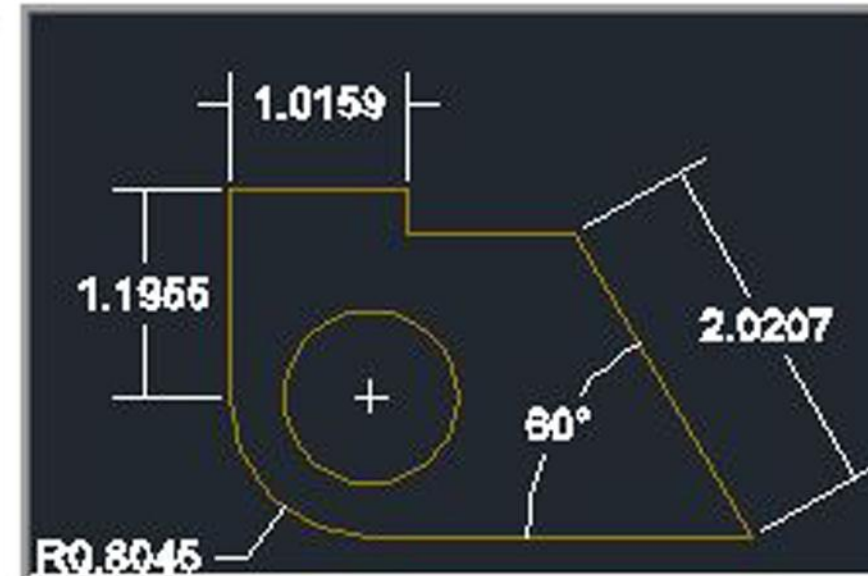
تعیین سبک اندازه گذاری

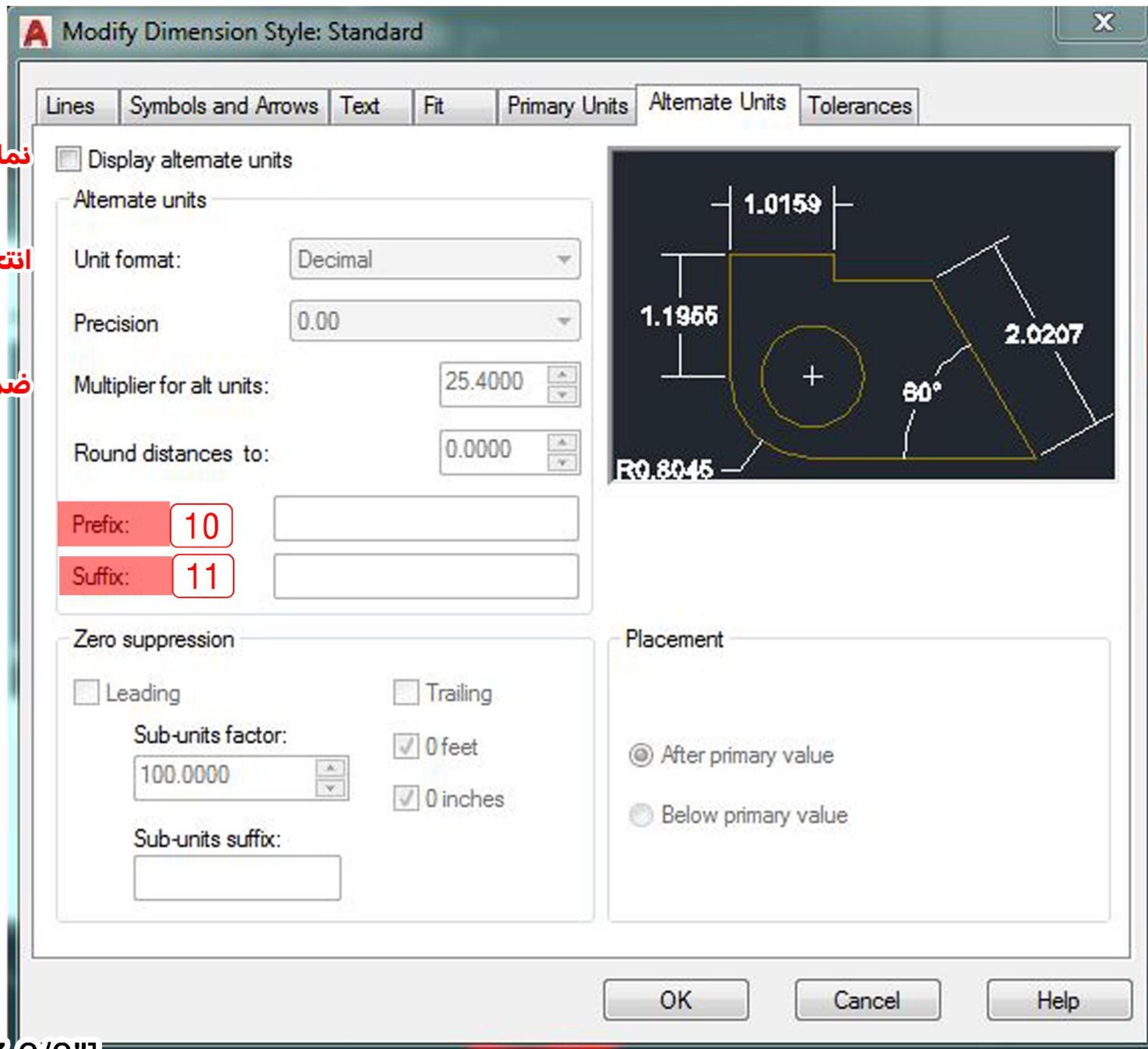
تعداد ارقام بعد از ممیز

قبل از ممیز صفر درج نشود

بعد از ممیز بعد از آخرین عدد

صفر درج نشود





نمایش واحدهای تبدیلی

انتخاب نوع واحدهای تبدیلی

ضریب تبدیل واحد

20m [65'-7 3/8"]

گاهی در ترسیمات نیاز است که اندازه گذاریها بصورت متریک و امپریال تواما صورت گیرد ، که مجبوریم هر دو واحد را کنار هم نمایش دهیم در اینصورت با تعیین واحد اول در تب Primary Units و واحد دوم در تب Alternate Units و تعیین ضریب تبدیل واحد که نسبت واحد اول به واحد دوم است ، می توان اندازه گذاری کرد به تصویر مقابل دقت کنید در این مثال واحد اولیه Decimal (متر) و واحد دوم Architectural (فوت و اینچ) تنظیم شده که ضریب تبدیل آن هم 39.3700787416 در نظر گرفته شده است . برای بدست آوردن این ضریب راحتی می توانید از قسمت Unit Conversion ابزار Quick Calculator استفاده کنید

A Modify Dimension Style: Standard

Lines Symbols and Arrows Text Fit Primary Units Alternate Units Tolerances

Tolerance format

Method: None

Precision: 0.0000

Upper value: 0.0000

Lower value: 0.0000

Scaling for height: 1.0000

Vertical position: Middle

Tolerance alignment

Align decimal separators

Align operational symbols

Zero suppression

Leading 0 feet

Trailing 0 inches

Alternate unit tolerance

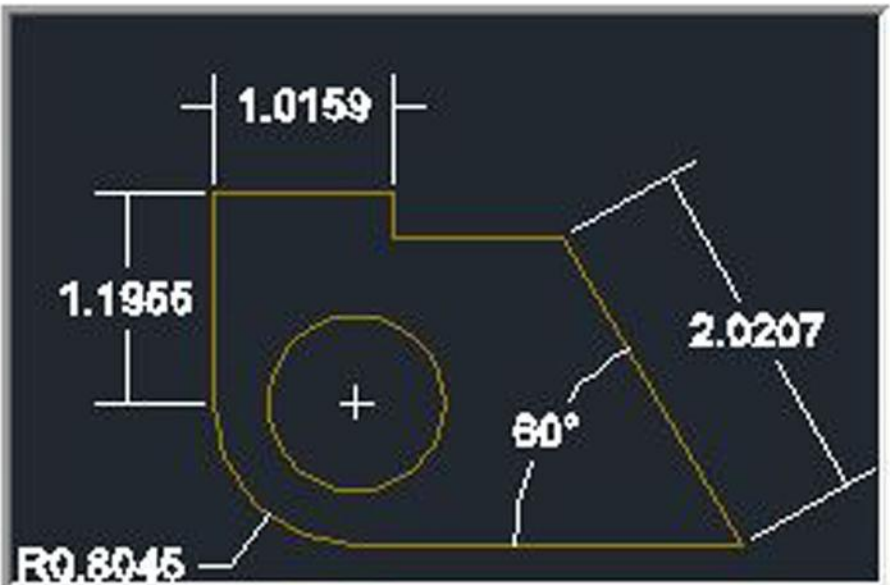
Precision: 0.00

Zero suppression

Leading 0 feet

Trailing 0 inches

OK Cancel Help



تعیین سبک درج خطای مجاز

تعیین نوع تolerانس

تعیین دقت تolerانس

تعیین حد بالای خطای مجاز

تعیین حد پایین خطای مجاز

تعیین ضریب ارتفاعی متن تolerانس

تعیین موقعیت ارتفاعی متن تolerانس

هم ترازی عمودی متن تolerانس

هم ترازی عمودی سمبل + و -

AUTOCAD® 2018



Good Luck !

www.memaridl.com