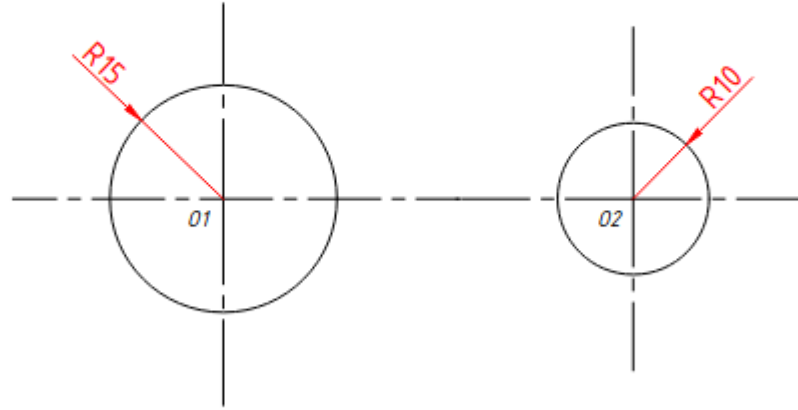
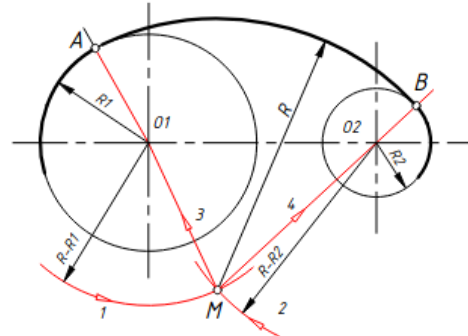


Aşağıda çizilmiş çemberleri üst kısmından $R50$ mm yarıçaplı yay ile ve alt kısmından ise $R45$ mm yarıçaplı yay ile dışbükey olarak birleştiriniz.



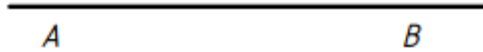
1.4.2.7. İki Çemberi Bir Yay ile Dışbükey Olarak Birleştirme

1. Yay yarıçapından büyük çemberin yarıçapı çıkarılarak 1 no.lu yay çizilir ($R-R_1$).
2. Yay yarıçapından küçük çemberin yarıçapı çıkarılarak 2 no.lu yay çizilir ($R-R_2$).
3. İki yayın kesiştiği M noktası ile O1 ve O2 noktaları 3 ve 4 no.lu çizgiler ile birleştirilip uzatılır. A ve B noktaları bulunur.
5. Pergel M noktasından A noktasına kadar açılır. A ile B noktaları arası yay ile birleştirilir.



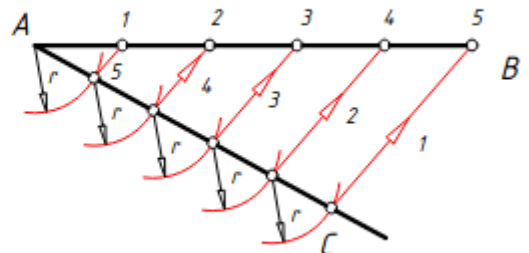
Şekil 1.82: İki çemberi bir yay ile dışbükey birleştirme

AB doğrusunu cetvel yardımıyla 6 eşit parçaya bölünüz.



1.4.1.6. Bir Doğru Parçasını Pergel ile İstenilen Sayıda Eşit Parçaya Bölme

1. A noktasından gelişigüzel AC doğrusu çizilir.
2. AC doğrusu A noktasından başlayarak istenilen yarıçapta ve istenilen sayıda eşit parçaya bölünür.
3. İşaretlenen en son nokta C noktası ile B noktası bir doğru ile birleştirilir.
4. İşaretlenen diğer noktalardan bu doğruya paralel doğrular çizilerek AB doğrusu ile birleştirilir.



Şekil 1.66: Bir doğruyu pergel ile bölme