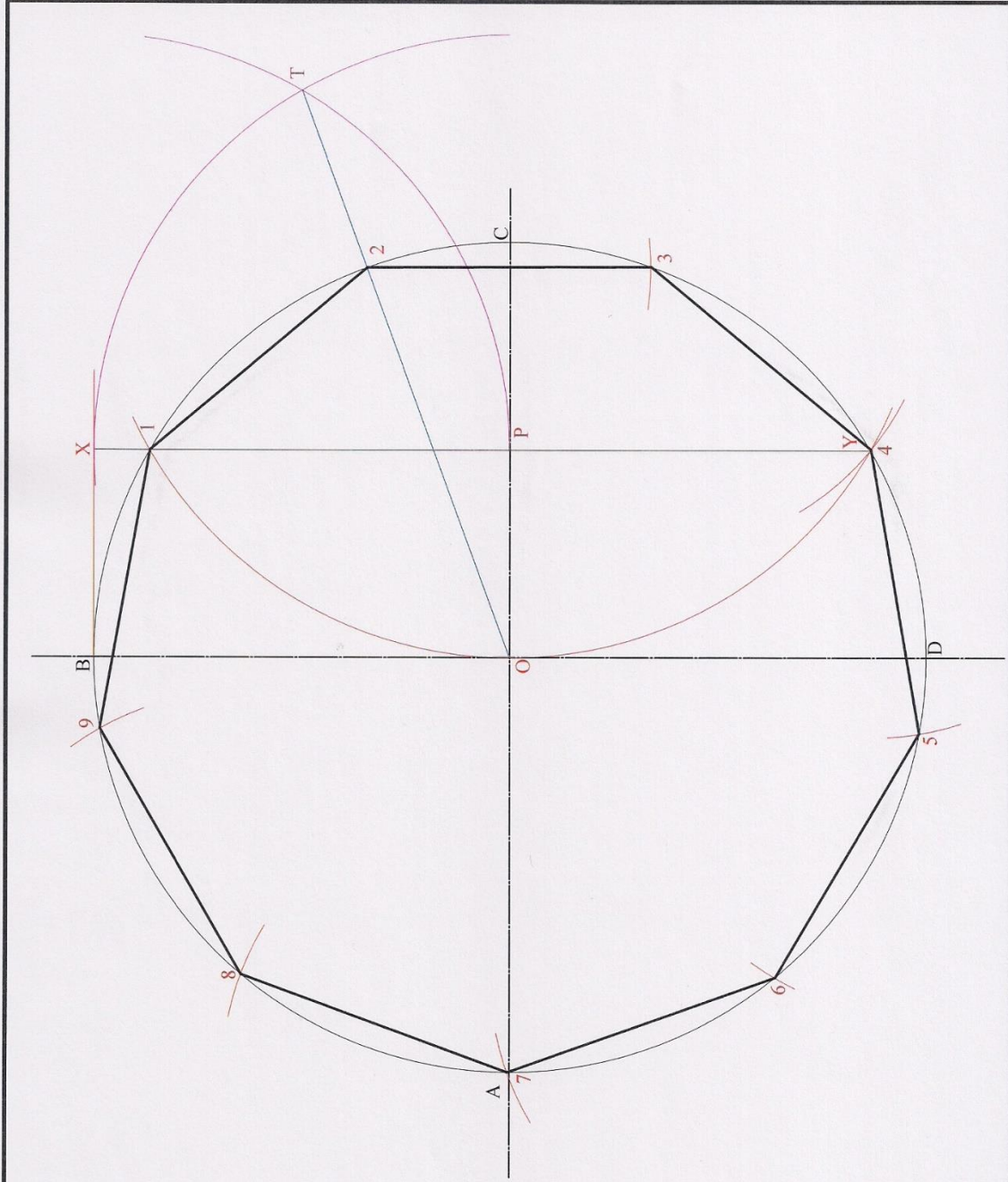


Yarı Çapı Bilinen Bir Çember Üzerine Eşkenar Dokuzgen Çizmek:

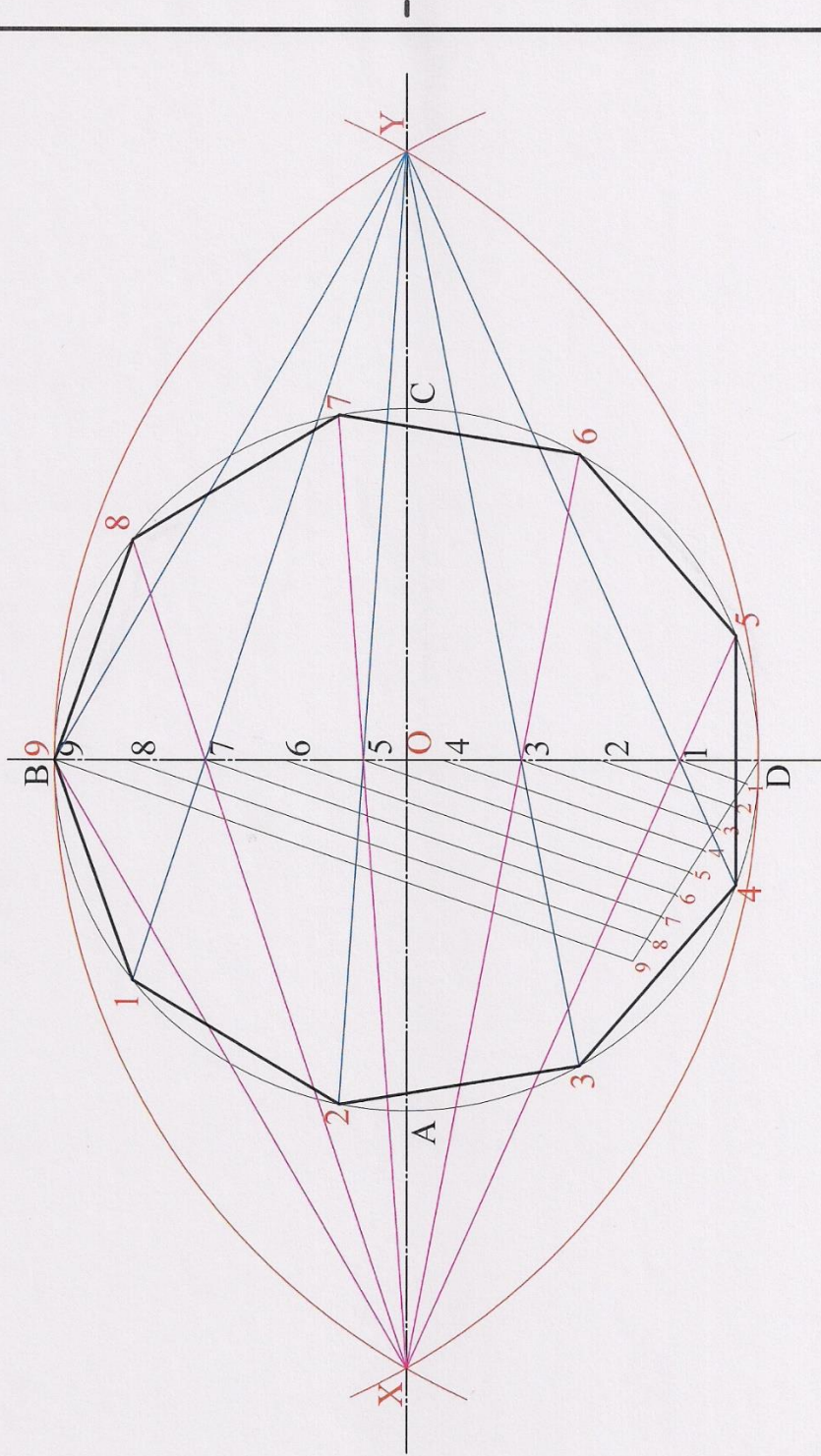
Eksen çizgileri çizilerek O merkezi bulunur. O merkezli OA yarı çaplı bir çember çizilir. Pergelin açısı bozulmadan C merkezli bir yay çizilerek çember üzerinde 1 ve Y noktaları bulunur. 1 ve Y noktaları bir doğru parçası ile birleştirilerek yatay eksen üzerinde P noktası bulunur. $1Y$ doğrusu çemberin üstünde uzatılır. B noktasından $1Y$ doğrusuna dik inilerek X noktası bulunur. Pergel PX aralığı kadar açılarak P merkezli bir yay çizilir. Yay pergel açısı bozulmadan 1 noktasında tekrarlanıp ilk yay kesilerek T noktası bulunur. O ve P noktaları bir doğru parçası ile birleştirilerek çember üzerinde 2 noktası bulunur. $1-2$ aralığı dokuzgenin bir kenar uzunluğunu verir. Pergel $1-2$ aralığı kadar açılarak 2 merkezli yay çizilir ve çember üzerinde 3 noktası bulunur. Yaylar bulunan her yeni noktada tekrarlanarak dokuzgenin tüm köşeleri bulunur. Sırası ile $1-9$ noktaları birer doğru parçası ile birleştirilerek eşkenar dokuzgenin kenarları çizilir.



Adı Soyadı		Tarih	Çizim No:	DEĞERLENDİRME (100 üzerinden)
Numarası				
Bölümü				

Genel Yöntemle Eşkenar Dokuzgen Çizmek:

Eksen çizgileri çizilerek O merkezi bulunur. O merkezli OA yarı çaplı bir çember çizilir. Bir doğruyu eşit parçalara bölme yöntemi kullanılarak dikey eksen 9 eşit parçaya bölünür. Pergel BD aralığı (çap) kadar açılıp B merkezli bir yay çizilerek yatay eksen kesilir. Pergelin açısı bozulmadan aynı işlem D noktasında tekrarlanarak X ve Y noktaları bulunur. X noktasından çıkan 1, 3, 5, 7 ve 9 noktalarından geçen ışınlar çizilerek çemberin sağ yarısı kestirilir. Aynı işlem Y noktasından tekrarlanarak çemberin sol yarısı da kestirilerek dokuzgenin köşelerinin geçeceği noktalar bulunur. 1-9 noktaları sırası ile birer doğru parçası ile birleştirilerek eşkenar dokuzgenin kenarları çizilir.



Adı Soyadı		Tarih	Çizim No:	DEĞERLENDİRME (100 üzerinden)
Numarası				
Bölümü				