**…….. MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**

**……… EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ……. SINIFI TEKNİK RESİM 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI**

**SORULAR**

**1-)** Teknik resimde kullanılan çizgi çeşitlerinden 5 tanesini yazarak çizgilerin nerelerde kullanıldığını açıklayınız. Örnek birer tane çizgi çiziniz? (10P)

**2-)** Çapı 50mm olan bir daire içerisine düzgün altıgen çiziniz? (10P)

**3-)** R1=30mm, R2=20mm ve eksenler arası mesafe 70mm olan iki daireyi R=15mm yayı ile birleştiriniz? (20P)

**4-)** 40x80mm boyutlarında dikdörtgen çizerek, kenar ve kenarortayları 4 eşit parçaya bölerek elips çiziniz? (20P)

**5-)** R=35mm olan daire çizerek çemberler yardımı ile oval oluşturunuz? (20P)

**6-)** 15x15mm boyutlarında kare çizerek 5 adet spirden oluşan spiral çizimi yapınız? (20P)