



ORTAOKULU
2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
6. SINIFLAR MATEMATİK UYGULAMALARI DERSİ
2.DÖNEM 1.SINAV

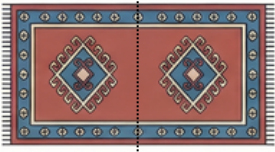
Öğrenci Adı Soyadı:

Sınıf: No:

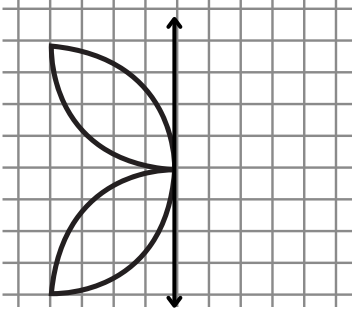
Alınan Not:

Sınav süresi 1 ders saatidir. Her sorunun puan değeri yanında yazmaktadır. Başarılar...

1) Bir şekli ortadan ikiye katladığımızda iki tarafın birbirini tam kapatması veya ayna görüntüsüne simetri denmektedir. Simetri örnekleri;



Aşağıda verilen desenin belirtilen doğruya göre simetrisin, çizip deseni tamamlayınız. (10P)



2) Mimar Sinan, bir cami tasarlarken pencerelerin genişliğini, ana kubbenin çapının $\frac{1}{10}$ 'u kadar olacak şekilde planlıyor.

Yapacağı büyük bir caminin ana kubbe çapı 40 m olursa pencere genişlikleri kaç metre olur? (10 P)

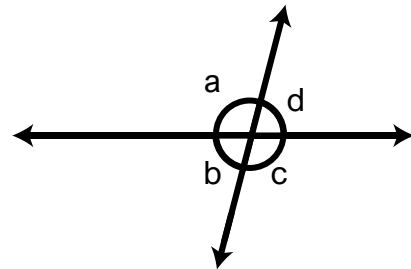
3) Aşağıda doğadan verilen örneklerin karşısına uygun geometrik kavramları yazınız. (10P)

Nokta - Doğru - Işın - Doğru Parçası

- Ucu bucağı görünmeyen bir yol
- Güneşten gelen ışınlar
- Gökyüzündeki yıldızlar
- İki ağaç arasına gerilmiş, başı ve sonu belli olan bir çamaşır ipi

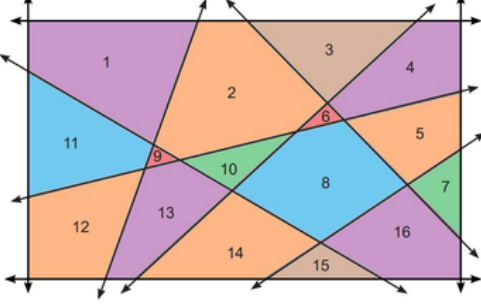
4) Birbirini 90^0 'ye tamamlayan açılara tümler açılar denir. Komşu tümler iki açıdan biri 30^0 ise, diğer açının ölçüsü kaç derecedir? (10P)

5) Aşağıda verilen iki doğrunun kesişimi ile oluşan açılardan ters açı olanları belirtiniz. (10P)



6) İbrahim, bir program kullanarak halı deseni tasarlamaktadır. Yeni halı deseni tasarımı için aşağıdaki dikdörtgen bölge üzerine doğrular çizmiş ve her bir kapalı bölgeyi numaralandırmıştır.

Oluşan desende farklı türden 3 çokgen bulup numaralar ile çokgenin ismini yazınız (10P)



7) Atık malzemeleri (pipet, dondurma çubuğu vb.) kullanarak bir geniş açı modeli oluşturmanız istenirse, malzemeleri birbirine göre nasıl konumlandırır-sınız? Çizerek veya anlatarak gösteriniz. (10P)

8) Toplamları 180° olan iki açıya bütünler açılar denir. Buna göre, 70° olan bir açının bütünler açısı kaç derecedir? (İşlemi gösteriniz.) (10P)

9) Aşağıda verilen dikdörtgen şeklindeki halının alanı kaç metrekaredir? (10P)



10) Aşağıda verilen çizimdeki ağacın birim kareli zeminde kapladığı alanı bulunuz. (10P)

