5. SINIF MATEMATİK

2026–2027 · 1. DÖNEM 1. YAZILI

Senaryo 2

Adı Soyadı: ..... Sınıf / No: .....

Soru	1	2	3	4	5	6	7	Toplam
Puan	14	14	16	16	14	14	12	100

7 açık uçlu / kısa cevaplı soru · 100 puan. Yanıtlarında istenen işlem, gerekçe ve kanıtı göster.

Çizim ve ölçme soruları için cetvel, iletki ve pergel kullanabilirsin.

Yazılı provasıdır. Okulunun seçtiği senaryoyu kontrol et.

1. İki kapı arasındaki yol · 14 puan

Krokide okul bahçesinin iki kapısı A ve B noktalarıyla gösterilmiştir.

Cetvel kullanarak iki kapı arasındaki en kısa düz yolu çiziniz. Çizdiğiniz geometrik şekli adlandırınız ve neden iki uç noktası bulunduğunu açıklayınız.

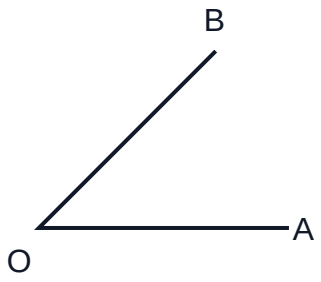
2. Pergelin açıklığı · 14 puan

Ece, merkezi O olan bir çember çizerken pergelin açıklığını sabit tutuyor. Mert, aynı merkezi kullanıyor fakat çizim sırasında pergelin açıklığını büyütüyor.

Hangi öğrencinin çizimi çember olur? Merkeze uzaklığı kullanarak açıklayınız. Mert'in çizimini düzeltmek için ne yapması gerektiğini yazınız.

3. İletkiyle açı ölçümü · 16 puan

Şekilde O köşeli bir açı verilmiştir.



İletki kullanarak AOB açısını ölçünüz. İletkinin merkezini ve sıfır çizgisini nereye yerleştirdiğinizi açıklayınız; açıyı dar, dik veya geniş olarak sınıflandırınız.

4. Kesişen iki yol · 16 puan

İki düz yol O noktasında kesişmektedir. O çevresinde saat yönünde sıralanan dört açı α, β, γ ve δ'dır. α=68° verilmiştir.

β, γ ve δ açılarını bulunuz. Kullandığınız iki açı ilişkisini açıklayınız.

5. Bir şekil ne zaman çokgendir? · 14 puan

Üç tasarım önerisi vardır: P, uç uca birleşen üç doğru parçasıyla kapalıdır. R, üç doğru parçasından oluşur fakat son parça ilk parçaya ulaşmaz. S, iki doğru parçası ve bir eğriyle kapalıdır.

Hangi tasarım çokgendir? Diğer ikisinin neden çokgen olmadığını açıklayınız. R'yi yeni parça eklemeden çokgene dönüştürecek bir düzeltme öneriniz.

6. Kare bir dikdörtgen midir? · 14 puan

Bir sınıfta dikdörtgen, dört açısı dik olan dörtgen olarak tanımlanıyor. Ela, "Kare bu tanıma uymaz; çünkü bütün kenarları eşittir." diyor.

Ela'nın iddiasını değerlendiriniz. Verilen tanımı kullanınız ve bir karenin hem kare hem dikdörtgen sayılabilmesini açıklayınız.

7. Köşelerden köşegenlere · 12 puan

Düzgün bir beşgenin köşeleri çevre boyunca A, B, C, D ve E olarak adlandırılmıştır.

Beşgeni kabaca çiziniz. Yalnız A köşesinden çizilebilen köşegenleri adlandırınız. AB ve AE'nin neden köşegen sayılmadığını açıklayınız.