

ADI:.....
SOYADI:.....
SINIFI:NO:

ESKİŞEHİR İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ
2024-2025 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
MATEMATİK DERSİ 8. SINIFLAR
1. DÖNEM 2. ÖRNEK YAZILI SINAVI

ALDIĞI PUAN

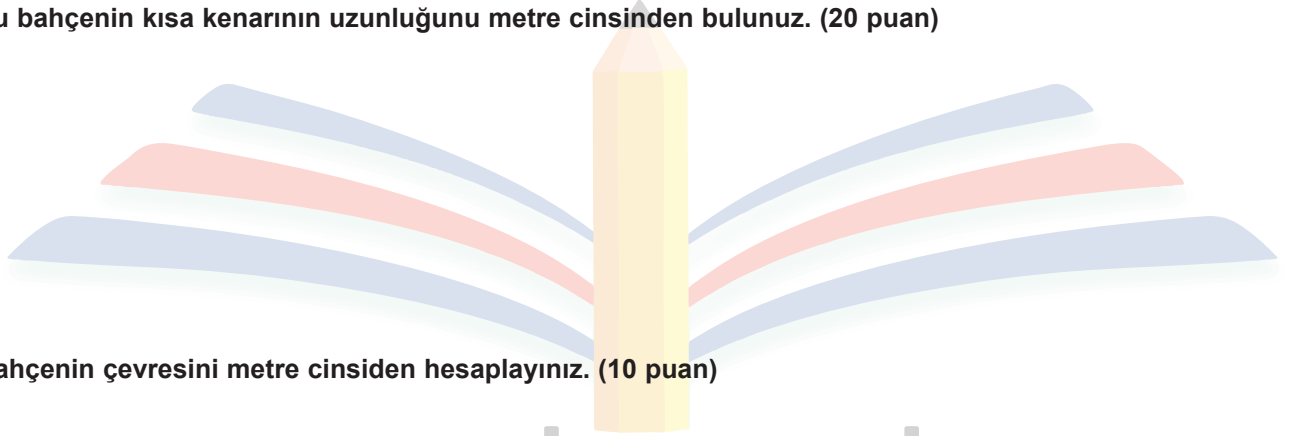
Sınav süresi **40** dakikadır. Soruların puan değeri yanlarında yazmaktadır.

1. $\frac{4^{-4} \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^{-2}}{8^{-2}}$ işleminin sonucunu bulunuz. (18 puan)

2. Zemini dikdörtgen biçiminde ve uzun kenar uzunluğu $8\sqrt{3}$ m olan bahçenin zeminin tamamı kenar uzunlukları $\sqrt{12}$ m olan kare şeklindeki mermer döşenerek kaplanmıştır.

Bu iş için 12 adet mermer kullanıldığına göre;

a) Bu bahçenin kısa kenarının uzunluğunu metre cinsinden bulunuz. (20 puan)

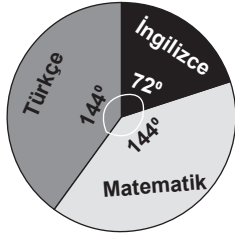


b) Bahçenin çevresini metre cinsinden hesaplayınız. (10 puan)

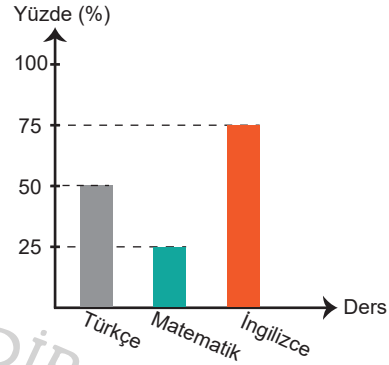
ESKİŞEHİR

3. Arda'nın ders çalışırken izlediği Türkçe, matematik ve İngilizce derslerine ait videolarının süresinin dağılım daire grafiğinde, bu derslerin videolarının yüzde kaçını izlediği ise sütun grafiğinde gösterilmiştir.

Grafik:Ders video süreleri (dk)



Grafik: Ders videolarının izlenme yüzdesi



Arda'nın Türkçe dersinin videosunda izlemediği süre 40 dakika olduğuna göre bu üç dersin videosunun toplam sürelerini hesaplayınız. (30 puan)

4. Defne, 1'den 20'ye kadar olan sayıları birer karta yazıp bir torbaya atıyor. Bu torbadan rastgele bir kart seçiyor.

- A: Seçilen kartın tek sayı olması
B: Seçilen kartın asal sayı olması
C: Seçilen kartın çift sayı olması
D: Seçilen kartın tam kare sayı olması

Verilen A,B,C ve D olaylarına göre,

a) "Daha fazla", "Eşit", "Daha az" olasılıklı olaylara birer örnek yazınız. (12 puan)

b) Eşit şansa sahip olan iki olayda her bir çıktının değerini hesaplayınız. (10 puan)

Bu örnek yazılı sınav soruları Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından 14.10.2024 tarihinde yayımlanan ülke genelinde yapılacak olan birinci dönem ortak yazılı sınavlara yönelik konu soru dağılım tablosundaki senaryo 1 dikkate alınarak hazırlanmıştır.