2026–2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ..... ORTAOKULU

6. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

Adı Soyadı	Sınıfı / No	Puan

Süre 40 dakikadır. Soruları dikkatle okuyunuz; cevaplarınızı ayrılan alanlara yazınız ve işlemlerinizi gösteriniz. Her sorunun puanı yanında yazılıdır. Başarılar!

1. Okul spor şenliğindeki 100 m koşusunun sonuçları elektronik tabelada aşağıdaki gibi gösterilmiştir.

100 m KOŞU · SONUÇLAR

KULVAR	SPORCU	SÜRE (sn)
1	Mert	12,48
2	Kaan	12,408
3	Efe	12,5

a) **Mert "Kaan'ın süresi benimkinden uzundur; çünkü 408, 48'den büyüktür." diyor. Mert'in yanılgısını rakamların basamak değerlerini kesirle göstererek açıklayınız.** 9 p

b) **Sporcuları en hızlıdan en yavaşa doğru sıralayınız. Sıralamanızı gerekçelendiriniz.** 8 p

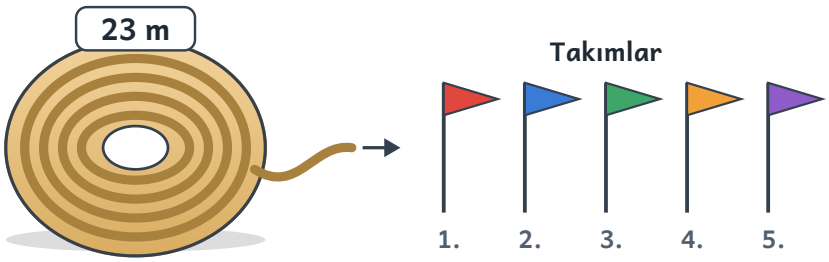
2. Aşağıdaki kartların tamamı birer kez kullanılarak ondalık gösterimler oluşturulacaktır.



a) **1'den küçük olan ve yüzde birler basamağındaki rakamın basamak değeri 5/100 olan en büyük sayıyı yazınız.** 8 p

b) **Yazdığınız sayıdaki rakamların basamak değerlerini kesir olarak yazınız. Bu sayının, koşulları sağlayan en büyük sayı olduğunu açıklayınız.** 8 p

3. Beden eğitimi öğretmeni 23 m uzunluğundaki ipi 5 takıma eşit olarak paylaştıracaktır.



a) Her takıma kaç metre ip düşer? Sonucu bölme işlemiyle bulup tam sayılı kesir olarak yazınız. Bölme işlemindeki bölüm, kalan ve bölenin tam sayılı kesirde nereye yazıldığını açıklayınız. 9 p

b) Hande "Payı paydasından büyük her kesir, pay paydaya bölünerek tam sayılı kesre çevrilebilir." diyor. Bu genellemeyi 17/6 ve 30/7 kesirleri üzerinde deneyerek gösteriniz. 8 p

4. Selin; annesi, babası ve kardeşiyle sinemaya gidecektir. Selin ve kardeşi öğrencidir. Sinemanın bilet fiyatları aşağıda verilmiştir. 17 p

SİNEMA BİLET FİYATLARI

Tam bilet (1 kişi)	250 TL
Öğrenci bileti	Tam biletten %40 indirim
Aile paketi (4 bilet)	750 TL

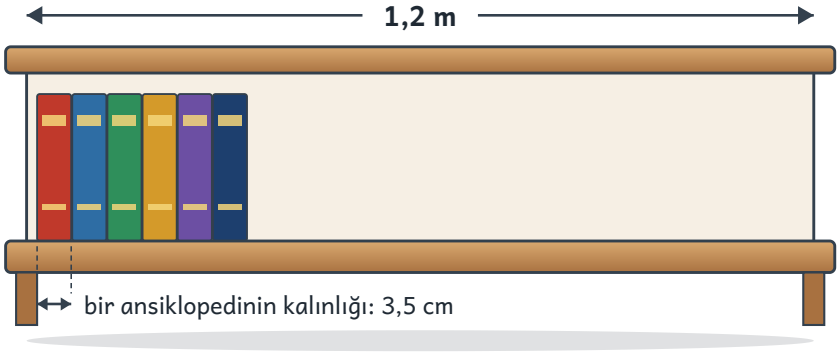
Buna göre aile için biletleri tek tek almak mı yoksa aile paketi almak mı daha ekonomiktir? İki seçenek arasındaki farkı bulunuz. İşlemlerinizi gösteriniz.

5. Okul bahçesine dikilmek üzere aşağıdaki 24 fidan getirilmiştir. Fidanların **3/8**'i birinci gün dikilmiştir. İkinci gün, kalan fidanların **%40**'ı dikilmiştir. **16 p**



İki günün sonunda kaç fidan dikilmeden kalmıştır? Kalan fidanlar, getirilen fidanların kaçta kaçıdır? İşlemlerinizi gösteriniz.

6. Okul kütüphanesindeki rafa, her birinin kalınlığı aynı olan ansiklopedi ciltleri yan yana dizilecektir.



a) Rafa en çok kaç cilt dizilebilir? İşlemlerinizi gösteriniz. 9 p

b) Ciltler dizildikten sonra rafta kaç milimetre boşluk kalır? 8 p