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. İçinde 20 bilye bulunan bir torbadan bir bilye çekilip rengi kaydediliyor ve bilye torbaya geri konuyor. Bu deney 40 kez tekrarlanıyor.

Renk	Kırmızı	Mavi	Sarı
Gelme sayısı	22	12	6

a) Bir sonraki çekilişte hangi rengin gelme olasılığı en yüksektir? Gerekçenizi yazınız. **6 p**

b) Torbadaki 20 bilyeden yaklaşık kaçının kırmızı olduğunu tahmin ediniz. Tahmininizi nasıl yaptığınızı açıklayınız. **8 p**

2. Ece, 5 eş çikolatayı 8 arkadaşına eşit olarak paylaştırıyor ve şöyle diyor: “5 çikolatayı 8 kişiye paylaştırmak, 1 çikolatayı 8 kişiye paylaştırmanın 5 katıdır.”

a) Bir kişiye düşen çikolata miktarını kesir olarak yazınız. **5 p**

b) Ece’nin ifadesinin doğru olup olmadığını bölme ve kesir ilişkisini kullanarak açıklayınız. **9 p**

3. 4 kişilik bir çorba tarifinde **1 1/2** su bardağı mercimek kullanılıyor. Aynı çorbadan 6 kişilik yapılacak. **15 p**

6 kişilik çorba için kaç su bardağı mercimek gerekir? İşlemlerinizi gösteriniz.

4. Okul bahçesine dikilecek fidanların **%40**'ı çam, **1/4**'i meşe, kalan **70** fidan ıhlamurdur. **14 p**

Bahçeye toplam kaç fidan dikilecektir? İşlemlerinizi gösteriniz.

5. Bir çerçeve için uzunlukları **85 cm**, **1,2 m** ve **950 mm** olan üç çıta kullanılacaktır.

a) Çıtaları uzunluklarına göre kısadan uzuna sıralayınız. **6 p**

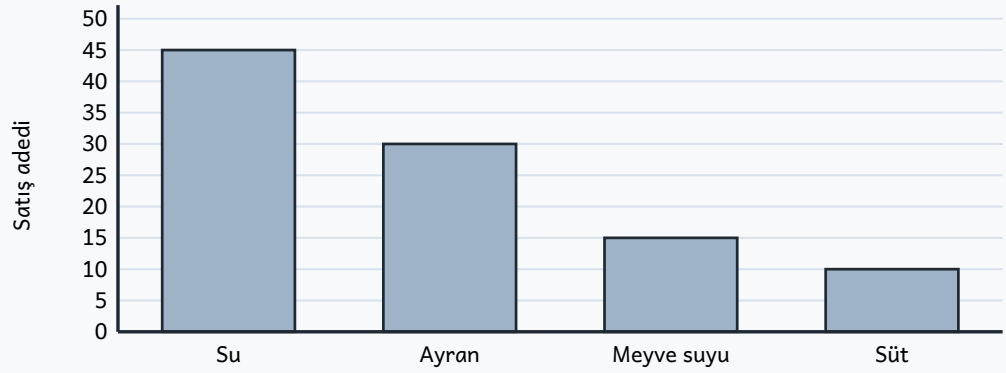
b) Üç çıtanın toplam uzunluğunu metre olarak bulunuz. **8 p**

6. Bir karınca 1 dakikada yaklaşık **12 cm** yol alıyor.

a) Karınca aynı hızla 1 saatte kaç metre yol alır? **7 p**

b) Karınca bu hızla 1 km yolu bir günden (24 saat) kısa sürede alabilir mi? Hesaplayarak açıklayınız. **8 p**

7. Okul kantininde bir haftada satılan içecekler grafikte gösterilmiştir.



a) Bu hafta toplam kaç içecek satılmıştır? **4 p**

b) Kantin sahibi en az satılan içeceği satmayı bırakmak istiyor. Bu karar için grafikteki verileri ve sağlıklı beslenmeyi düşünerek bir öneride bulununuz. **10 p**