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

7. 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. Bir kumaşçı, 12,6 m uzunluğundaki kumaşın 2/3'sini satmıştır.

a) Kumaşçı kaç metre kumaş satmıştır? **5 p**

b) Kaç metre kumaş kalmıştır? **5 p**

2. Uzunluğu 6 cm, genişliği 4 cm, yüksekliği 3 cm olan bir silgi kutusu dikdörtgenler prizması biçimindedir.

a) Kutunun kaç yüzü vardır? Bu yüzlerden kaç çift eş yüz vardır? **4 p**

b) Kutunun yüzey alanını bulunuz. **8 p**

3. Bir oyuncak küpün bir yüzünün alanı **9 cm²**'dir.

a) Küpün yüzey alanı kaç cm²'dir? Açıklayınız. **6 p**

b) Küpün bir kenarının uzunluğu kaç cm'dir? **4 p**

4. Bir ayakkabı kutusunun uzunluğu 30 cm, genişliği 20 cm, yüksekliği 12 cm'dir.

a) Kutunun hacmini bulunuz. **6 p**

b) Hacmin "taban alanı × yükseklik" ile de bulunabileceğini gösteriniz. **4 p**

5. Bir sürahi **1,5 L** su alıyor. Sürahideki su **200 mL**'lik bardaklara dolduruluyor. (1 mL = 1 cm^3)

a) Sürahi kaç cm^3 su alır? **6 p**

b) Sürahideki su ile kaç bardak tamamen dolar? Kaç mL su artar? **6 p**

6. Bir çiftçinin dikdörtgenler prizması biçimindeki su deposunun uzunluğu 3 m, genişliği 2 m, yüksekliği 1 m'dir. (1 m^3 = 1000 L) **12 p**

Depo tamamen dolduğunda içinde kaç litre su olur? İşlemlerinizi gösteriniz.

7. Uzunluğu 15 cm, genişliği 10 cm, yüksekliği 4 cm olan bir çikolata kutusunun bütün dış yüzeyi (kapak dâhil) etiketle kaplanacaktır. **12 p**

Kaç cm^2 etiket gerekir? İşlemlerinizi gösteriniz.

8. Okul kantininde bir hafta boyunca satılan simit sayıları tabloda verilmiştir.

Gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
Simit sayısı	40	35	50	45	30

a) Günlük ortalama simit satışını bulunuz. **6 p**

b) Kantinci her gün ortalama kadar simit hazırlamayı düşünüyor. Bu karar cuma günü için uygun mudur? Veriye dayanarak açıklayınız. **6 p**

9. Bir sınıfta öğrencilerle ilgili şu veriler toplanacaktır: **göz rengi**, **vücut ağırlığı (kg)**, **okula geliş biçimi** (yürüyerek, servisle…), **evden okula olan uzaklık (km)**. **10 p**

Bu verilerden hangilerinin kategorik, hangilerinin nicel (sürekli) olduğunu yazınız. Birini gerekçesiyle açıklayınız.