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

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

Adı Soyadı	Sınıfı / No	Puan

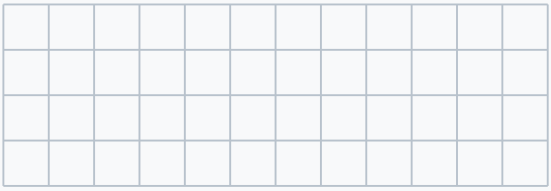
Süre 40 dakikadır. Soruları dikkatle okuyunuz; cevaplarınızı ayrılan alanlara yazınız ve işlemlerinizi gösteriniz. Her sorunun puanı yanında yazılıdır. Başarılar!

1. Bir koşucu 5 km'lik parkurun 3/5'ünü 18,6 dakikada koşmuştur. **14 p**

Koşucu aynı hızla koşarsa parkurun kalanını kaç dakikada tamamlar? İşlemlerinizi gösteriniz.

2. Eş küplerle bir yapı oluşturulmuştur. Aşağıda yapının üstten görünümü ve her karenin üzerindeki küp sayısı verilmiştir. Boş kare, orada küp olmadığını gösterir.

Arka	3	1	1
Ön	1		2



a) Yapıda kaç küp vardır? **4 p**

b) Yapının önden görünümünü kareli alanın sol tarafına çiziniz. **6 p**

c) Yapının sağdan görünümünü kareli alanın sağ tarafına çiziniz. Nasıl bulduğunuzu açıklayınız. **6 p**

3. Bir kutu, kenar uzunluğu 1 cm olan küp şekerlerle boşluk kalmayacak biçimde doldurulmuştur. Kutunun iç ölçüleri 8 cm × 4 cm × 6 cm'dir.

a) Kutuda kaç küp şeker vardır? Açıklayınız. **6 p**

b) Ece, "Kenar uzunluğu 2 cm olan küplerle aynı kutuyu doldurursak küp sayısı yarıya iner." diyor. Ece haklı mıdır? Gerekli küp sayısını bularak açıklayınız. **8 p**

4. Bir şurup şişesinde **0,25 L** şurup vardır. Şurup 5 mL'lik ölçü kaşığıyla içiliyor. Okulun su deposu ise **2,4 m³** hacmindedir.

a) Şişedeki şurup kaç ölçü kaşığıdır? **6 p**

b) Su deposu kaç litre su alır? Kullandığınız birim ilişkisini yazınız. **6 p**

5. Okul bahçesine uzunluğu 6 m, genişliği 4 m, derinliği 0,5 m olan bir süs havuzu yapılacaktır.

a) Havuz tamamen dolduğunda içinde kaç m^3 su olur? **6 p**

b) Havuzun iç yüzeyi (taban ve dört yan yüz) fayansla kaplanacaktır. Kaç m^2 fayans gerekir? **10 p**

6. Ölçüleri 40 cm × 30 cm × 30 cm olan kitap kolileri, yük bölümünün ölçüleri 2 m × 1,2 m × 1,2 m olan bir minibüse yerleştirilecektir. **14 p**

Minibüse en çok kaç koli yerleştirilebilir? İşlemlerinizi gösteriniz.

7. Okul yönetimi, öğrencilerin en az %75'i okula 20 dakikadan kısa sürede ulaşıyorsa sabah etkinliklerini 08.00'de başlatacaktır. 20 öğrencinin okula geliş süreleri gruplandırılarak tabloya yazılmıştır.

Süre (dakika)	0–9	10–19	20–29	30–39
Öğrenci sayısı	4	9	5	2

a) 20 dakikadan kısa sürede okula ulaşan öğrenciler, öğrencilerin yüzde kaçıdır? **6 p**

b) Etkinlikler 08.00'de başlatılmalı mıdır? Veriye dayanarak karar veriniz. **8 p**