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

6. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 1. 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. Elif, 24 kurabiyeyi kutulara yerleştirecek. Her kutuda eşit sayıda kurabiye olacak ve hiç kurabiye dışarıda kalmayacak.

a) 24 sayısının bütün çarpanlarını yazınız. **8 p**

b) Elif her kutuya 5 kurabiye koyabilir mi? Açıklayınız. **6 p**

2. Okul merdiveninin basamakları alttan başlayarak 1, 2, 3, … diye numaralanmıştır. Kerem merdiveni çıkarken her adımda 3 basamak atlıyor; yani yalnızca 3, 6, 9, … numaralı basamaklara basıyor.

a) Kerem'in bastığı 6., 7. ve 8. basamakların numaralarını yazınız. **6 p**

b) Kerem 40 numaralı basamağa basar mı? Katlar ile açıklayınız. **8 p**

3. Bir manav 126 elmayı poşetlere eşit sayıda ve hiç elma artmayacak şekilde koymak istiyor. Poşetlere kaçar elma koyabileceğini bölünebilme kurallarıyla araştırıyor.

Bölen	2	3	5	9	10
126 tam bölünür mü?					

a) Tabloyu "evet" ya da "hayır" yazarak doldurunuz. **10 p**

b) Manav elmaları 6'şarlı poşetlere hiç artmadan koyabilir mi? Bölünebilme kurallarını kullanarak açıklayınız. **6 p**

4. Kütüphanedeki bir kitabın raf numarası etiketinde **52□** yazıyor; son rakam silinmiş. Görevli, raf numarasının 5 ile tam bölündüğünü hatırlıyor.

a) □ yerine gelebilecek rakamları yazınız. **6 p**

b) Görevli, raf numarasının çift sayı olduğunu da hatırlıyor. Raf numarası kaçtır? Bu sayı 10 ile de tam bölünür mü? Açıklayınız. **6 p**

5. Öğretmen tahtaya şu sayıları yazıyor: **2, 9, 11, 15, 17, 21**

a) Bu sayılardan asal olanları yazınız. **6 p**

b) Öğretmen ardından 60 sayısını yazıp çarpan ağacını çizmenizi istiyor. 60'ın çarpan ağacını çizerek 60'ı asal çarpanlarının çarpımı biçiminde yazınız. **8 p**

6. Ece 4 günde bir, Mert 6 günde bir kütüphaneye gidiyor. İkisi bugün kütüphanede karşılaştı.

a) Bugünden sonraki 24 gün içinde Ece'nin ve Mert'in kütüphaneye gideceği günleri yazınız. **8 p**

b) İkisi en az kaç gün sonra kütüphanede yeniden karşılaşır? **6 p**

7. Zeynep elindeki **18 kırmızı** ve **24 mavi** boncukla kolyeler yapacak. Her kolyede eşit sayıda kırmızı ve eşit sayıda mavi boncuk olacak; hiç boncuk artmayacak.

a) 18 ve 24 sayılarının ortak bölenlerini yazınız. **8 p**

b) Zeynep en çok kaç kolye yapabilir? Bir kolyede kaç kırmızı, kaç mavi boncuk olur? **8 p**