



2024-2025 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI  
I.DÖNEM I.YAZILI SINAVI (ÜLKE GENELİ ORTAK)  
6.SINIF MATEMATİK  
(ÖRNEK-1)

ÜLKE  
GENELİ

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu soru kitapçığında 7 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Cevaplarınızı, soruların altında boş bırakılan yerlere yazınız.
3. Sınav 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir. 1,2,4,5,6 ve 7.sorular 15 puan; 3.soru 10 puan değerindedir.

Aldığı Puan

31 Ekim 2024 Perşembe günü sınav, 7 adet açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorudan oluşacak

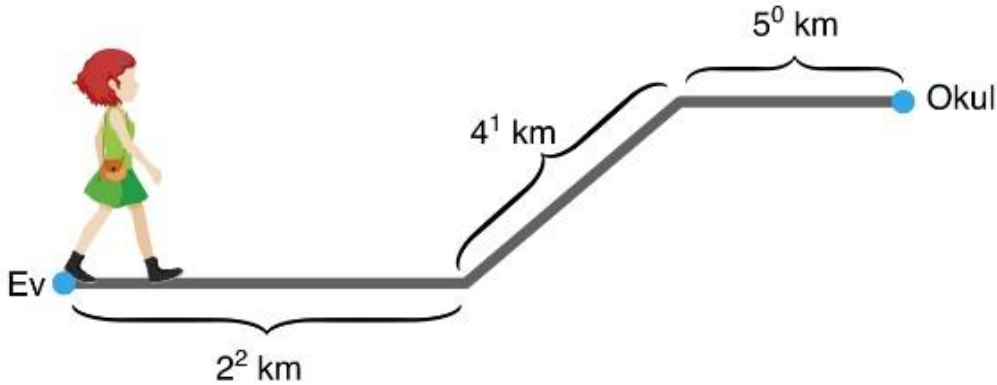
1 Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

- a)  $7^2 - 3^3$
- b)  $3^4 - 2^4 + 5^0$
- c)  $3^2 + 4^1 - 1^{15}$
- d)  $\frac{6^2 + 8^2}{5^2}$

2 Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

- a)  $2^5 + (3^2 - 1)$
- b)  $48 : (4^2 - 2^3) + 2 \cdot (3^2 - 1)$

3 Aşağıda Hale'nin okula giderken izlediği güzergâh verilmiştir.



Buna göre Hale'nin okula giderken kullandığı yol kaç kilometredir?

- 4 Bir manavdaki üç ürünün fiyat listesi aşağıdaki tabloda verilmiştir.

**Tablo: Ürünler ve Fiyatları**

Ürün (kg)	Fiyat (TL)
Elma	4 TL
Portakal	5 TL
Muz	13 TL

Ayşe Hanım manavdan 4 kg elma, 3 kg portakal ve 2 kg muz almıştır.

**Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.**

- a) **Ayşe Hanım'ın aldığı ürünler için toplam kaç TL ödemiştir?**  
b) **Ayşe Hanım manava 200 TL verirse kaç TL para üstü alır?**

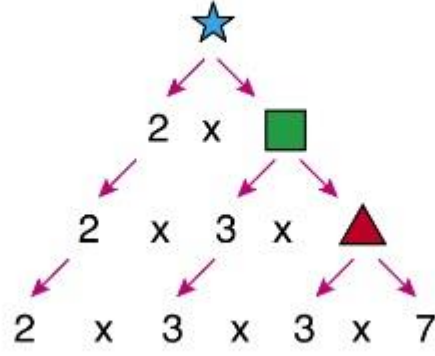
- 5 Aşağıda verilen mavi kartlarda doğal sayılar, kırmızı kartlarda bu sayılardan bazılarının asal çarpanları verilmiştir.

2, 3	2, 5	2, 3, 7	3, 17	
18	40	51	42	63

**Buna göre sayıların yazılı olduğu kartlar ile asal çarpanların olduğu kırmızı kartlar eşleştirildiğinde hangi sayının yazılı olduğu kart boşta kalır?**

6

Aşağıdaki şekilde ★ sayısı çarpan ağacı yöntemi ile asal çarpanlarına ayrılmıştır.



Buna göre ★ - (■ + ▲) işleminin sonucu kaçtır?

7

Dört basamaklı 57 ■ sayı 10'a ve 9'a kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre ■ + ■ toplamı kaçtır?



**6. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
<b>SAYILAR VE İŞLEMLER</b>	<b>Doğal Sayılarla İşlemler</b>	M.6.1.1.1. Bir doğal sayının kendisiyle tekrarlı çarpımını üslü ifade olarak yazar ve değerini hesaplar.	1
		M.6.1.1.2. İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar.	1
		M.6.1.1.4. Doğal sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.	2
	<b>Çarpanlar ve Katlar</b>	M.6.1.2.1. Doğal sayıların çarpanlarını ve katlarını belirler.	2
		M.6.1.2.2. 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10'a kalansız bölünebilme kurallarını açıklar ve kullanır.	1

- "Ülke Geneli Yapılacak Ortak Yazılı Sınav"da açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı 7 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.