

# 1. DÖNEM 1. YAZILI

## AÇIK UÇLU YAZILI PROVASI

# 6 Matematik

 Açık uçlu sorular

 Ortak sınavlara hazırlık

 Video çözümler

 6 Ders Fasikülü

Öğrenci Adı Soyadı :

Okul :

Sınıf :

Numara :

Türkçe - Matematik - Fen Bilimleri - Sosyal Bilgiler - Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi - İngilizce

$x + y = 7$

$x + y = 7$

$x + y = 7$

**PATRONKİTAP**

**Kazanım:** M.6.1.1.1. Bir doğal sayının kendisiyle tekrarlı çarpımını üslü ifade olarak yazar ve değerini hesaplar.

1. Bir kutunun içerisinde  $5^2$  tane kalem vardır. Bu kutunun içerisine bir miktar daha kalem eklenmiş kutudaki kalem sayısını  $2^5$  olmuştur.

**Buna göre kutuya kaç tane kalem eklenmiştir?**

**Kazanım:** M.6.1.1.2. İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar.

2. Aşağıda verilen işlemde işlem sembollerini (toplama, çıkarma, çarpma, bölme) gösteren yerler renkli kutucuklarla kapatılmıştır.

$$24 \blacksquare 6 \blacksquare 3 \blacksquare 4 = 46$$

**Kutucukların altında kalan işlem sembollerini yazınız.**

■ :

■ :

■ :

**Kazanım:** M.6.1.2.1. Doğal sayıların çarpanlarını ve katlarını belirler.

3. **48 sayısının doğal sayı çarpanlarını yazınız.**

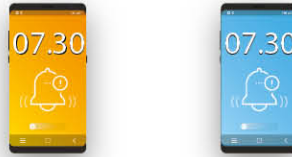


**Kazanım:** M.6.1.2.3. Asal sayıları özellikleri ile belirler.

4. Bir asansör 20 katlı bir binanın sadece kat numarası asal sayı olan katlarında durmaktadır.  
**Buna göre asansörün durduğu katları bulunuz.**

**Kazanım:** M.6.1.2.5. İki doğal sayının ortak bölenleri ile ortak katlarını belirler, ilgili problemleri çözer.

5. Ali ve Mert cep telefonlarının alarmını sabah 07.30'da çalacak şekilde kurmuşlardır.



Ali telefonunu her 5 dakikada bir, Mert ise her 6 dakikada bir alarm tekrarı yapacak şekilde ayarlamıştır.

**Her iki cep telefonunun da aynı anda 4. kez alarmları çaldığında saat kaç göstermektedir?**

**Kazanım:** M.6.1.2.2. 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10'a kalansız bölünebilme kurallarını açıklar ve kullanır.

6. Dört basamaklı  $17\blacksquare4$  sayısı 3 ile kalansız bölünebilmektedir.  
**Buna göre  $\blacksquare$  yerine yazılması gereken rakamları yazınız.**



**Kazanım:** M.6.1.1.4. Doğal sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer ve kurar.

7. Aşağıda bir marketten yapılan iki farklı alışverişte alınan ürünler ve alışverişlerin toplam tutarları verilmiştir.

1. Alışveriş	2. Alışveriş
3 tane ekmek 2 tane su 4 tane çikolata	3 tane ekmek 2 tane su 5 tane çikolata
<b>45 TL</b>	<b>52 TL</b>

**Buna göre bu markette 3 tane çikolatanın fiyatı kaç TL'dir?**

**Kazanım:** M.6.1.2.5. İki doğal sayının ortak bölenleri ile ortak katlarını belirler, ilgili problemleri çözer.

8. 48 litre zeytinyağı ve 60 litre ayçiçeği yağı, eşit hacimdeki şişelere birbirine karıştırılmadan, hiç artmayacak ve şişeler tamamen dolu olacak şekilde doldurulacaktır.

**Şişelerin hacmi litre cinsinden bir doğal sayı olduğuna göre kaçar litrelik şişeler kullanılabilceğini bulunuz.**




**Kazanım:** M.6.1.1.3. Doğal sayılarda ortak çarpan parantezine alma ve dağılma özelliğini uygulamaya yönelik işlemler yapar.

9.  $24 \cdot (14 + 9) = 24 \cdot \blacksquare + 24 \cdot 9$  eşitliğinde  $\blacksquare$  yerine yazılması gereken sayıyı bulunuz.

**Kazanım:** M.6.1.2.2. 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10'a kalansız bölünebilme kurallarını açıklar ve kullanır.

10. Aşağıda bir mağazadaki bazı ürünlerin fiyatları verilmiştir.

Pantolon	Ceket	Gömlek	Ayakkabı
			
522 TL	126 TL	278 TL	475 TL

Bu ürünlerden farklı türde olan iki tanesini alan Ali'nin TL cinsinden ödediği tutar 5'e kalansız bölünebilmektedir.

**Buna göre Ali'nin aldığı ürünler hangileridir?**





- Online Ders Sunumları
- Ders Çalışma Kağıtları
- Video Çözümlü Testler
- Deneme Sınavları
- Sınavlara Hazırlık Kampları