

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
II. DÖNEM I. YAZILI SINAVI PROVASI (ÜLKE GENELİ ORTAK)  
MATEMATİK  
7. SINIF

Adı ve Soyadı : .....

Sınıfı / Şubesi : .....

Öğrenci Numarası : .....

**ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE**

1. Bu soru kitapçığında 7 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. 3 ve 5. Sorular 20, 2 ve 7. sorular 15 puan, diğer sorular 10 puandır.
3. Her sorunun çözümünü o soru için ayrılmış bölüme yapınız.

1.  $2x - 3 = 9 - x$  denklemi sağlayan  $x$  değerini bulunuz.

**Çözüm:**

2. Aşağıda Asya ve Gökçe'nin yaşları ile ilgili bilgiler verilmiştir.

- Asya'nın yaşı Gökçe'nin yaşının 2 katından bir fazladır.
- Asya ile Gökçe'nin yaşları toplamı Gökçe'nin yaşının 4 katından 10 eksiktir.

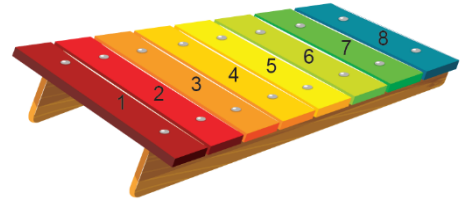
**Buna göre, Asya ile Gökçe'nin yaşları toplamı kaçtır?**

**Çözüm:**

3. Yanda soldan sağa doğru her bir parçası bir öncekinden 1 cm kısa olan 8 parçalı bir ksilofon verilmiştir. Ksilofonun en uzun ikinci parçasının uzunluğu en kısa parçanın uzunluğunun 3 katından 4 cm kısadır.

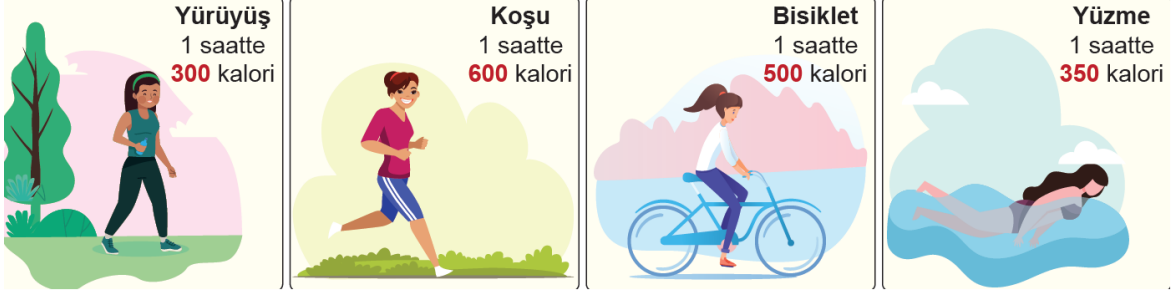
**Buna göre, ksilofondaki en kısa parçanın uzunluğu kaç santimetredir?**

**Çözüm:**



4. Ahmet'in yaşının Selim'in yaşına oranı  $\frac{3}{4}$  ve yaşları toplamı 42'dir.  
Buna göre Selim ile Ahmet arasındaki yaş farkını bulunuz.  
**Çözüm:**

5. Aşağıda spor çeşitlerine göre yakılan kalori miktarları verilmiştir.



Bu spor türlerinden iki tanesini günde doksanar dakika yapan Asya yaktığı toplam kalori miktarının 1350 olduğunu söylemektedir.

**Buna göre Asya hangi sporları yapmaktadır?**

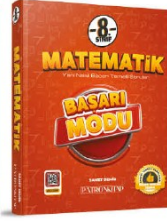
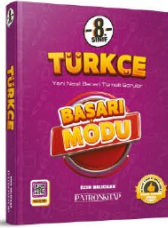
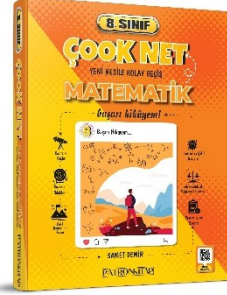
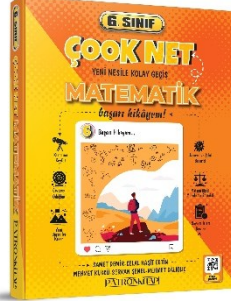
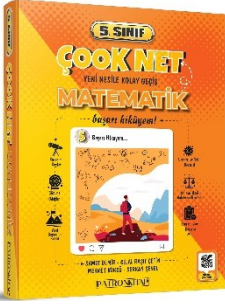
**Çözüm:**

6. Bir miktar çikolata yaşları 6 ve 10 olan iki çocuğa yaşları ile ters orantılı olacak şekilde dağıtılmıştır.  
**Büyük çocuk 12 çikolata aldığına göre küçük çocuğun aldığı çikolata sayısını bulunuz.**

7. Elif Hanım yaptığı çilek reçelini biri büyük diğeri küçük olan iki kavanoza koymuştur. Küçük kavanozdaki reçelin kütlesi büyük kavanozdaki reçelin %60'ı kadardır. Kavanozlardaki reçellerin kütleleri arasındaki fark 200 gramdır.

**Buna göre büyük kavanozdaki reçelin kütlesini bulunuz.**

## 2024/ 2025 PATRONKİTAP YAYINLARI



trendyol.com

## Patron Kitap Yayınları

Kampanyalı Fiyatlara Kitaplarımızı Alabilirsiniz.

