



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

Boş

Nisan Ara Tatil Testi

Test 31

1. Bir kasadaki 56 portakalın 21 tanesi çürük, diğerleri sağlamdır.

Buna göre çürük portakalların sayısının, sağlam portakalların sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{5}{7}$

2. Bir sinema salonundaki kadın izleyicilerin sayısının, salondaki tüm izleyicilerin sayısına oranı $\frac{3}{7}$ 'tür.

Sinema salonunda 84 kişi olduğuna göre erkek izleyicilerin sayısı kaçtır?

- A) 36 B) 42 C) 48 D) 54

3. Aşağıdaki ifadelerden hangisi $3 \cdot (x - 2)$ cebirsel ifadesine karşılık gelir?

- A) Bir sayının 3 katının 2 eksiği
B) Bir sayının 2 eksiğinin 3 katı
C) Bir sayının 2 katının 3 eksiği
D) Bir sayının 3 katının 2 fazlası

4. $\frac{x+2}{3}$

Cebirsel ifadesinde x değişkeni yerine aşağıdakilerden hangisi yazılırsa sonuç tam sayı olur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 6

5. Tüm rakamların birer kez kullanılmasıyla oluşturulmuş bir veri grubunun aritmetik ortalaması kaçtır?

- A) 4 B) 4,5 C) 5 D) 5,5

6. Bir sınıftaki 8 öğrencinin matematik sınavından aldığı notlar aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Öğrenciler ve Sınav Notları

Öğrenci	Sınav Notu
Aylin	42
Banu	53
Cenk	28
Derya	37
Elif	58
Fatih	83
Gülşah	72
Hatice	82

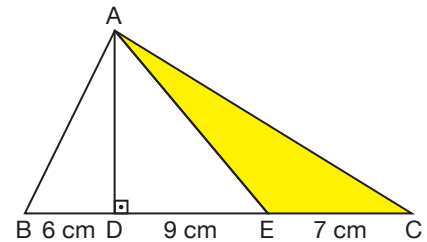
Buna göre matematik sınavında alınan bu notların oluşturduğu veri grubunun açıklığı kaçtır?

- A) 45 B) 46 C) 54 D) 55

7. Tümler iki açıdan biri diğerinden 40° büyük olduğuna göre büyük olan açının bütünleyeni kaç derecedir?

- A) 115 B) 95 C) 80 D) 75

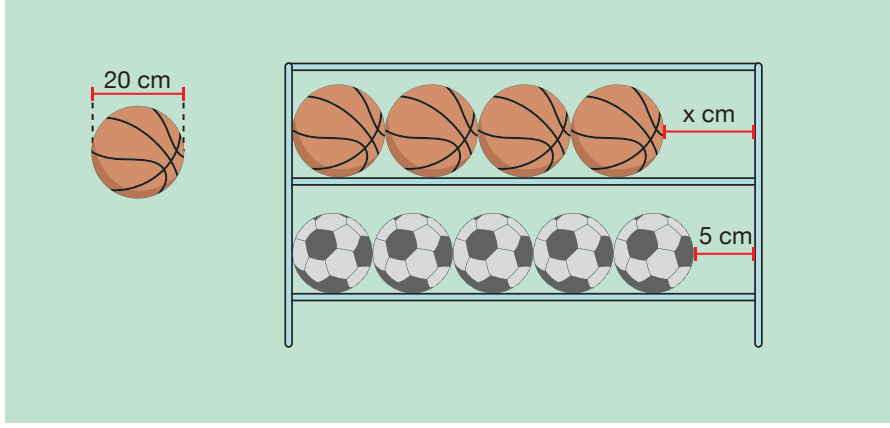
8. Aşağıda verilen ABC üçgeninde $[AD] \perp [BC]$ ve sarı boyalı kısmın alanı 28 cm^2 dir.



Buna göre ABC üçgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 88 B) 92 C) 176 D) 184

9. Aşağıda verilen eşit uzunluktaki raflardan üsttekinе basketbol topları, alttakine ise futbol topları aralarında boşluk bırakılmadan doğrusal olarak dizilmiştir. Basketbol toplarının dizildiği rafta son top ile raf arasında x cm, futbol toplarının dizildiği rafta ise son top ile raf arasında 5 cm genişliğinde bir boşluk kalmıştır.



Basketbol toplarından birinin genişliği 20 cm olduğuna göre futbol toplarından birinin santimetre cinsinden genişliğini gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

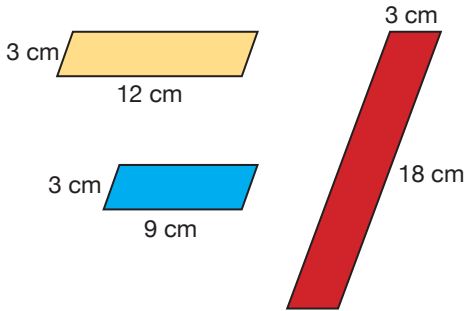
A) $\frac{x+35}{10}$

B) $\frac{x+75}{10}$

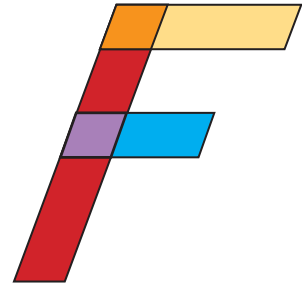
C) $\frac{x+35}{5}$

D) $\frac{x+75}{5}$

10. Funda, isminin baş harfini Şekil 1’de kenar ölçüleri verilen paralelkenar şeklinde kesilmiş şeffaf şeritleri kullanarak oluşturacaktır.



Şekil 1



Şekil 2

Funda şeritleri Şekil 2’deki gibi yerleştirdiğinde; sarı ile kırmızı şeritlerin üst üste geldiği bölge turuncu, mavi ve kırmızı şeritlerin üst üste geldiği bölge ise mor renkte görünmektedir.

Turuncu ve mor bölgelerin alanları toplamı 12 cm^2 olduğuna göre Şekil 2’de oluşturulan F harfinin ön yüzünün toplam alanı kaç santimetrekaredir?

A) 52

B) 64

C) 66

D) 78