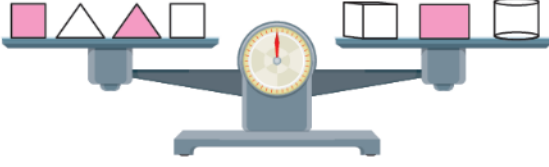


HAFTASONU ÇALIŞMASI 3.HAFTA

6.SINIF MATEMATİK

1. Aşağıda bazı cisimlerin kütleleri verilmiştir.



■ → 1^{20} kg
▲ → 2^3 kg
■ → 2^4 kg
□ → 3^2 kg

△ → 5^1 kg
□ → 6^2 kg
○ → ?

Bu cisimler görseldeki gibi terazinin kefesine yerleştirilmiş ve terazi bu şekilde dengede kalmıştır.

Buna göre “○” cisminin kütlesinin kilogram cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5 B) 5^2 C) 2^5 D) 125

2. Aşağıdaki sıklık tablosunda bir sınıftaki öğrencilerin bazı derslerden almış oldukları proje sayılarının cinsiyete göre dağılımı verilmiştir.

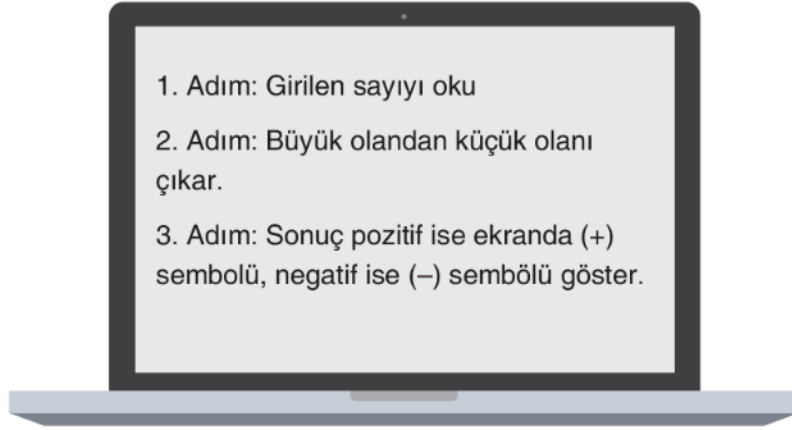
Tablo: Proje sayılarının cinsiyete göre dağılımı

Ders Cinsiyet	Matematik	Türkçe	Fen Bilimleri	İngilizce	Sosyal Bilgiler
Kız	8	5	3	2	6
Erkek	6	4	7	4	3

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Fen bilimleri dersinden proje ödevi alan erkek öğrencilerin sayısı, kız öğrencilerin sayısından 4 fazladır.
B) İngilizce dersinden proje ödevi alan erkek öğrenci sayısı, kız öğrenci sayısının iki katıdır.
C) Sosyal bilgiler dersinden proje ödevi alan öğrenci sayısı, Türkçe dersinden proje ödevi alan öğrenci sayısına eşittir.
D) Matematik dersinden proje alan öğrenci sayısı, İngilizce ve sosyal bilgiler derslerinden proje ödevi alan öğrenci sayıları toplamından fazladır.

3. 3. Aşağıda klavyeden girilen iki tamsayı sonrası bir bilgisayar programının işlemler zinciri verilmiştir.



Bu programa üç arkadaş aşağıdaki sayı çiftlerini giriyor.

Ahmet $\rightarrow (-3)$ ve (-7) Ali $\rightarrow (+2)$ ve (-5) Murat $\rightarrow (-3)$ ve $(+1)$

Buna göre ekranda gösterilen semboller hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	Ahmet	Ali	Murat
A)	-	+	+
B)	+	-	+
C)	+	+	+
D)	-	+	-

4. Ramazan Bey, bir giyim mağazasına gitmiş ve 75 ₺ olan gömleklerden 3 tane, 110 ₺ olan pantolonlardan 2 tane almıştır.

Ramazan Bey, cebinde 400 ₺ parası olduğunu fark etmiş ve toplam borcunu karşılayamadığını görmüştür.

Buna göre Ramazan Bey'in mağazaya olan borcunun ifadesi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak göstermiştir?

A) -35 ₺ B) -45 ₺ C) -60 ₺ D) -65 ₺

5. Bir giyim mağazasında gömlek ve pantolon üretimi yapılmaktadır.



Bu elbiselerin üretim süreleri ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- 1 adet gömlek 5 dakikada üretilmektedir.
- 1 adet pantolon 8 dakikada üretilmektedir.
- Gömleğin tane satış fiyatı 25 ₺'dir.
- Pantolonun tane satış fiyatı 40 ₺'dir.

Buna göre 2 saatte üretilen gömlek ve pantolonun satışından elde edilen gelir kaç ₺'dir?

A) 800 B) 1000 C) 1200 D) 1500

6. $4^3 + 216 : 6^2 - 70^0$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 34 C) 69 D) 70



Bir mahallede bulunan yukarıda gösterildiği gibi 6 sokağın her birine, sokağın sağ tarafına 4, sokağın sol tarafına 5 tane olacak şekilde sokak lambası yerleştirilecektir.

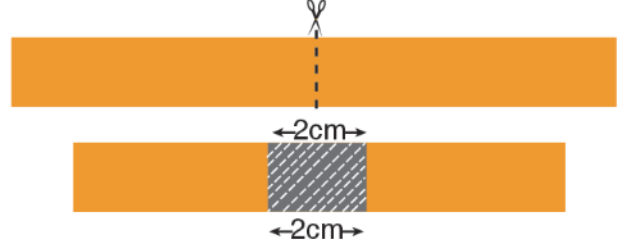
Buna göre bu mahallede bulunan sokaklara toplam kaç tane sokak lambası yerleştirilir?

- A) $5 \cdot (6 + 4)$ B) $4 \cdot (6 + 5)$
C) $6 \cdot 4 + 6 \cdot 5$ D) $6 \cdot 4 + 6 \cdot 6$

8.



Eni 5 cm, uzunluğu 20 cm olan dikdörtgen şeklindeki şerit ortadan ikiye kesilip 2'şer cm'lik kısımları üst üste gelecek şekilde yapıştırılmıştır.



Son durumda şeritlerin üst üste geldiği taraflı bölgenin dışında kalan turuncu ön yüzeyin alanını veren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5 \cdot (20 - 2)$ B) $5 \cdot (20 - 4)$
C) $5 \cdot (20 + 2)$ D) $5 \cdot (20 + 4)$

9. $\square \cdot (8 + \odot) = (7 \cdot 8) + (\square \cdot 6)$ işleminde dağılma özelliğinden yararlanıldığına göre, $\square + \odot$ değeri kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

10.



Bir terzi yukarıdaki ipin ucundan a cm kestikten sonra kalan kısmı 15 cm'lik 13 parçaya ayırmıştır.

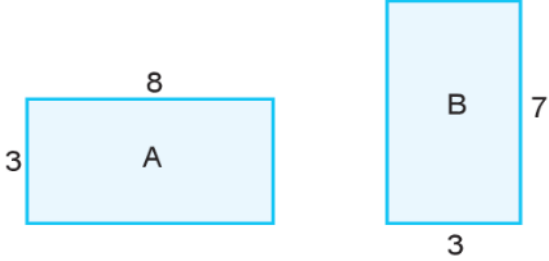
İpin uzunluğu 240 cm olduğuna göre a kaçtır?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45

11. Bir bilet kuyruğunda Fatma baştan 35. sırada, son-
dan 45. sırada olduğuna göre bu bilet kuyruğunda
kaç kişi vardır?

A) 78 B) 79 C) 80 D) 81

12.



**A ve B dikdörtgenlerinin alanları toplamı
aşağıdakilerden hangisi ile gösterilir?**

- A) $3 \cdot (8 \cdot 7)$ B) $8 \cdot (3 + 7)$
C) $7 \cdot (8 + 7)$ D) $3 \cdot (8 + 7)$

13. 8^3 üslü ifadesinin tabanı 4 azaltılıp kuvveti
2 artırılıyor.

Buna göre,

- I. Bu üslü ifadede oluşan değişim 512 ka-
dar artar.
II. Değişim olduktan sonra sayının ilk baş-
taki sayıya oranı 4'tür.
III. Tabanı ile kuvvete yapılan işlemler yer
değişseydi sayımız 10^2 olurdu.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) I ve II.
C) II ve III. D) I, II ve III.

14.

FATURALAR

Telefon : ₺ 25

Elektrik : ₺ 74

Su : ₺ 42

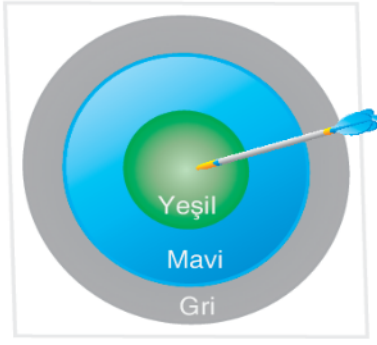
İnternet : ₺ 24



**250 TL ile bankaya giden Şule Hanım, fatura-
larının hepsini ödediğinde kaç lira ile banka-
dan çıkar?**

- A) 85 B) 95 C) 135 D) 165

15.



Yukarıdaki hedef tahtasına atış yaparak oyun oynayan dört arkadaş oyunun kurallarını şu şekilde oluşturmuşlardır.

- Yeşil alana yapılacak her isabetli atış, atış yapan kişiye 10 puan kazandırır, diğer oyunculara 2'şer puan kaybettirir.
- Mavi alana yapılan atışlar atış yapan kişiye 3 puan kazandırır.
- Gri alana yapılan atışlar atış yapan kişiye 1 puan kaybettirir.

Oyunculardan her biri dörder atış yapmıştır. Ve hepsi hedef tahtasına isabet etmiştir. Atışlarının isabet ettiği alanlarla ilgili,

Ahmet: 2 yeşil, 1 mavi, 1 gri
Kerem : 1 yeşil, 2 mavi, 1 gri
Göktuğ :1 yeşil, 3 mavi
Mert : 2 yeşil, 2 gri

olduğu biliniyorsa oyunu hangi oyuncu kazanmıştır?

- A) Ahmet B) Kerem
C) Göktuğ D) Mert

16. Mehtap'ın parası Duygu'nun parasının 2 katı kadardır. Erdem'in parası Mehtap'ın parasının yarısından 12 ₺ fazladır.

Duygu'nun 32 ₺'si olduğuna göre üçünün paraları toplamını aşağıdaki öğrencilerden hangisi doğru söylemiştir?

- A)  135 ₺ B)  140 ₺
C)  145 ₺ D)  150 ₺

17. Hız (km/sa) ile zamanın (sa) çarpımı alınan yolu verir. Örneğin hızı 40 km/sa olan bir araç 2 saatte 80 km yol alır.

Bir araç 720 km'lik bir yolun yarısını 4 saatte almak üzere yolun tamamını 7 saatte almıştır.

Buna göre bu araç yolun ikinci yarısında hızın kaç km/sa arttırmıştır?

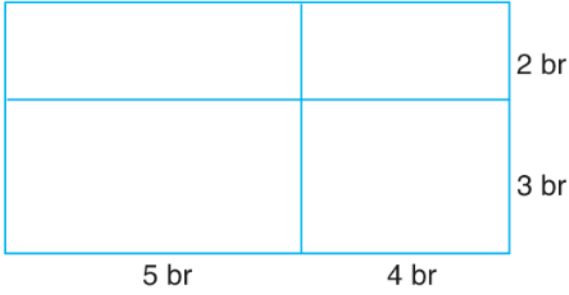
- A) 30 B) 60 C) 90 D) 120

18. $(15 \Rightarrow 3) \Delta 2 = 9$

Yukarıda verilen eşitliğin sağlanması için $\Rightarrow$ ve Δ yerine hangi işlemler gelmelidir?

	$\Rightarrow$	Δ
A)	(-)	(.)
B)	(+)	(:)
C)	(.)	(:)
D)	(:)	(+)

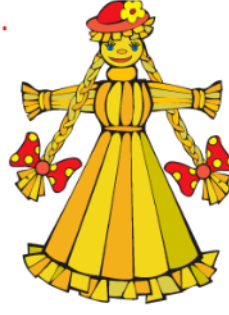
19.



Yukarıdaki dikdörtgen şeklindeki pencerenin alanını veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2 \cdot (4 + 5 + 3)$
- B) $3 \cdot (5 + 4) + 2 \cdot (5 + 4)$
- C) $5 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 3$
- D) $2 \cdot (3 + 4) + 2 \cdot (3 + 5)$

20.



Yandaki şarkı söyleyen oyuncak bebeğin her bir şarkısı 2 dakika sürmektedir.

Azra, bebeğine yeni pil taktıktan sonra bebeği 80 defa şarkı söyleyebiliyor. Daha sonra pili bitiyor.

Azra'nın taktığı pilin ömrü ne kadardır?

- A) 1 saat 60 dakika
- B) 2 saat 10 dakika
- C) 2 saat 40 dakika
- D) 3 saat 10 dakika



ÖĞRENCİ NO

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

YANITLAR

1	A	B	C	D	11	A	B	C	D
2	A	B	C	D	12	A	B	C	D
3	A	B	C	D	13	A	B	C	D
4	A	B	C	D	14	A	B	C	D
5	A	B	C	D	15	A	B	C	D
6	A	B	C	D	16	A	B	C	D
7	A	B	C	D	17	A	B	C	D
8	A	B	C	D	18	A	B	C	D
9	A	B	C	D	19	A	B	C	D
10	A	B	C	D	20	A	B	C	D