

1. - 4. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Aşağıdaki tabloda K1 ve K2 adlı iki televizyon kanalının bir günlük yayın akışından bir kesit verilmiştir.

K ₁		K ₂	
14.15	Müzik	14.00	Haber
14.35	Reklâm	14.20	Reklâm
14.40	Kültür	14.25	Kültür
14.55	Reklâm	14.45	Reklâm
15.00	Haber	14.50	Belgesel
15.20	Reklâm	15.30	Reklâm
15.30	Çizgi film	15.35	Çizgi film
16.25	Reklâm	16.25	Reklâm
16.30	Pembe dizi	16.30	Pembe dizi
17.10	Reklâm	17.10	Reklâm
17.20	Müzik	17.15	Müzik
17.55	Reklâm	17.50	Reklâm
18.00	Haber	18.00	Haber
18.15	Dizi film	18.15	Dizi film
19.00	Akşam Kuşağı başlamıştır	19.00	Akşam Kuşağı başlamıştır

1. Bu kanallar tarafından verilen reklâmların toplam süresi ne kadardır?

- A) 1 saat 10 dakika B) 1 saat 15 dakika
C) 1 saat 25 dakika D) 2 saat 10 dakika
E) 2 saat 25 dakika

2. Her iki kanal için verilen yayın akışında kaç tane aynı saatlere denk gelen program vardır? (Reklâmlar hariç)

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

3. Bu iki televizyon kanalını izleyen biri kanal değiştirerek bir gün içerisinde en fazla ne kadar süre reklâm izlemiş olur?

- A) 60 B) 55 C) 50 D) 45 E) 40

4. Bir tel çubuk 15 eşit parçaya bölünüyor. Parçalardan her biri 4'er cm daha kısa olsaydı 21 eşit parçaya bölünecekti.

Buna göre, çubuğun boyu kaç cm'dir?

- A) 210 B) 200 C) 180 D) 150 E) 120

5. 40 kişilik bilet kuyruğunda Selin baştan 20. Evrim sondan 28. kişidir.

Evrin Selinden daha önde olduğuna göre ikisinin arasında kaç kişi vardır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 10

6. 3 bardağın fiyatı 4TL ve 4 tabağın fiyatı 3TL'dir. Eşit sayıda bardak ve tabak alınarak A TL ödeniyor.

Buna göre, A'nın en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

7. - 9. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Tuğba, Mesut, Semih, Mustafa ve Pınar küp toplama oyunu oynamışlardır. Oyunda lila, turkuaz ve bej renkli on ikişer küp vardır. Oyuncular kendilerine verilen sürede toplayabildikleri kadar küp toplamışlardır. Her renkten en az bir tane olmak koşuluyla, en çok sayıda küp toplayan oyunu kazanmıştır. Oyunun sonuçlarına ilişkin şu bilgiler verilmiştir:

- Tuğba sadece 5 lila küp, Pınar sadece 6 bej küp toplamıştır.
- Mesut bir turkuaz küp ve topladığı bej küp sayısının üç katı kadar da lila küp toplamıştır.
- Semih bir lila küp ve topladığı bej küp kadar turkuaz küp toplayarak toplam beş küple oyunu bitirmiştir.
- Mustafa iki bej küp ve yedi turkuaz küp toplamış hiç lila küp toplamamıştır.
- Oyunun sonunda toplanmayan iki küp kalmıştır.

7. Mesut kaç tane lila küp toplamıştır?

- A) 4 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

8. Mesut ve Semih toplam kaç tane bej küp toplamıştır?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

9. Oyunu kim kazanmıştır?

- A) Pınar B) Tuğba C) Mustafa
D) Semih E) Mesut

10. 52 kişilik bir öğrenci grubundan 4 erkek, 12 kız ayrılınca kalan kızların sayısı erkeklerin sayısının 5 katı oluyor.

Buna göre başlangıçta bu grupta kaç kız öğrenci vardır?

- A) 32 B) 36 C) 38 D) 40 E) 42

11. Bir davette 210 tokalaşma olmuştur.

Bu gruptaki kişi sayısı kaçtır?

- A) 23 B) 21 C) 19 D) 17 E) 15

12. Bir kuyrukta Yağız baştan 9. Cem ise sondan 14. sıradadır.

Yağız ile Cem arasında 4 kişi olduğuna göre kuyrukta en çok kaç kişi vardır?

- A) 34 B) 32 C) 30 D) 28 E) 27

1. - 4. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Gofret, sakız, çikolata, bisküvi ve dondurmanın fiyatları ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Bir çikolata parasına iki gofret alınabiliyor.
- Bir dondurma parasına 3 tane sakız alınabiliyor.
- Bir bisküvi parasına 3 tane gofret alınabiliyor.
- Bisküvinin fiyatı sakızın parasının 2 katıdır.

1. Fiyatı en ucuz olan ürün hangisidir?

- A) Gofret B) Sakız C) Çikolata
D) Bisküvi E) Dondurma

2. Fiyatı en fazla olan ürün hangisidir?

- A) Gofret B) Sakız C) Çikolata
D) Bisküvi E) Dondurma

3. Gofret 2 TL ise dondurma kaç TL'dir?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 9 E) 12

4. Bir adet gofret ve bir adet bisküviye ödenen para 24 TL olursa bir çikolatanın fiyatı kaç TL olur?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12 E) 18

5. Bir sayının üçte ikisinin dörtte üçü, aynı sayının beşte birinin üç fazlasına eşit olduğuna göre, bu sayı kaçtır?

- A) 30 B) 15 C) 12 D) 10 E) 8

6. Bir çocuk 10 adım ileri 3 adım yana gidiyor.

138 adım attığında başlangıç noktasından kaç adım ileri gitmiştir?

- A) 100 B) 108 C) 110 D) 117 E) 120

MATEMATİK

7. Ağırlıkları 30 gr ve 25 gr olan toplardan 285 gr'lık pakette en çok kaç tane top olabilir?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

8. - 9. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Bir matematik kitabının tüm sayfaları 1, 2, 3, 4, ... şeklinde numaralandırılmıştır. Numaralama işleminde toplam 492 tane rakam kullanılmıştır.

8. Bu kitap kaç sayfadan oluşmuştur?

- A) 199 B) 200 C) 201 D) 202 E) 203

9. Sayfalara numara verilirken kullanılan sıfırların sayısı kaçtır?

- A) 32 B) 31 C) 29 D) 28 E) 22

10. - 12. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Havlunun 30 TL, mayonun 110 TL, valizin 180 TL olduğu bir mağazada kampanya düzenleniyor. Kampanyada, birlikte alınan valiz ile mayo 250 TL'ye, havlu ile mayo 130 TL'ye, valiz ile havlu 190 TL'ye, tek alınan ürünler ise eski fiyata satılıyor.

10. Kampanyada valiz ile mayoyu birlikte alan kişi kampanya öncesine göre kaç TL kazançlıdır?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 E) 50

11. Kampanyada 1 havlu, 1 mayo ve 1 valizden oluşan takım en az kaç TL'ye alınabilir?

- A) 260 B) 270 C) 280 D) 290 E) 300

12. Bir basamaklı iki sayının çarpımı, farklarının 4 katıdır.

Bu sayıların oluşturabileceği kaç farklı ikili vardır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4