



MATEMATİK

Test 4

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Bir barınaktaki köpeklerin yaşları asal sayı olup, yaşlarının çarpımı 630' dur.

Buna göre, barınaktaki köpeklerin yaşlarının ortalaması kaçtır?

- A) 3 B) 3,6 C) 4 D) 4,2 E) 5

2. Bir davete katılacak olan erkek ve kadın misafirlerle ilgili şunlar bilinmektedir.

* Davete katılacak erkek misafirlere 1' den başlayarak tek sayılı koltuklar ayrılmıştır.

* Davete katılacak kadın misafirlere 2' den başlayarak çift sayılı koltuklar ayrılmıştır.

* Davete katılacak olan erkek misafirlerin sayısı, kadın misafirlerin sayısının 4 katıdır.

* Davete katılacak erkek misafirlere verilen en son numara 71' dir.

Buna göre, davete katılan kadın misafirlere verilen en son numara kaçtır ?

- A) 14 B) 16 C) 18 D) 22 E) 22

3. Ahmet, Deniz ve Sude isimli üç arkadaş arasında aşağıdaki diyalog geçmiştir.

Deniz : "Benim 1 yıl önceki yaşım, Sude'nin 2 yıl önceki yaşının 2 katıydı.

Ahmet : "Benim 2 yıl önceki yaşım, Sude'nin 2 yıl sonraki yaşının 2 katı olacak.

Buna göre, Ahmet Deniz'den kaç yaş büyüktür?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

4. Kerim altı basamaklı bir sayıyı tahmin etmeye çalışıyor.

* Sayıyı bulmak için sırasıyla rakamlar söylüyor.

* Kerim herhangi bir sayı söylediğinde,

o rakamın bulunduğu bölmelere +

o rakamdan küçük olan bölmelerde ↓

o rakamdan büyük olan bölmelerde ↑

sembolleri çıkmaktadır.

Örneğin; Kerim'in bulması gereken sayı 163749 iken Kerim 6 rakamını söylerse bölmelerin durumu

↓	+	↓	↑	↓	↑
---	---	---	---	---	---

gibi olur.

Buna göre,

* Kerim 3 rakamını söylediğinde bölmelerin durumu

↓	+	↑	↑	↑	↑
---	---	---	---	---	---

* Kerim 7 rakamını söylediğinde bölmelerin durumu

↓	↓	↓	↑	+	↓
---	---	---	---	---	---

olduğuna göre, tahmin edilmesi gereken sayı kaç farklı değer alabilir ?

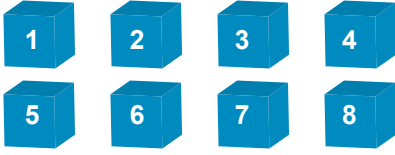
- A) 24 B) 36 C) 48 D) 72 E) 96

5. Öğretmeni Cenk'e her hafta 500 tane Türkçe sorusu vermektedir. Cenk her hafta soruların %80' ini çözmekte, çözemediği kalan soruları bir sonraki haftanın sorularına eklemektedir.

Buna göre, Cenk'in 3. hafta sonunda çözdüğü soru sayısı, 1. hafta çözdüğü soru sayısından kaç fazladır ?

- A) 80 B) 96 C) 120 D) 144 E) 176

6. Aşağıda verilen kutuların içerisinde bilyeler vardır.



Bu kutular farklı çocuklara ait olup her çocuk kendi kutusu hariç diğer tüm kutulardan kutu numarası kadar bilye almaktadır.

Çocuklardan üçünün aldığı bilye sayısı 94 olduğuna göre, bu üç çocuğun kutu numaralarının toplamı kaçtır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

7. Sosyal medya fenomenlerinden Merve ve Bülent'in toplam 15 milyon takipçisi vardır. Merve'nin takipçi sayısı, Bülent'in takipçi sayısının 2 katıdır .

Her ikisini de takip edenlerin sayısı Merve'yi takip edenlerin sayısının % 25'i olduğuna göre, yalnız Bülent'i takip eden kaç milyon takipçi vardır?

- A) 2 B) 2,5 C) 3 D) 3,5 E) 4

8. Yandaki excel çalışma

	A	B
1	F	
2	A	
3	R	
4	N	
5	C	
6	L	
7	S	
8	F	
9	A	
10	R	

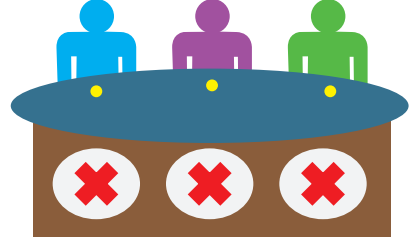
sayfasında A sütununa belli bir düzen dahilinde harfler tekrarlı şekilde yazılmıştır.

Bu çalışma sayfasında bazı satır numaraları şifrelenerek anlamlı kelimeler oluşturuluyor. Örneğin 29 - 44 - 76 satır numaraları ile FAL kelimesi yazılır.

Buna göre, 67-58-94 şifresi ile aşağıdaki kelimelerden hangisi elde edilir ?

- A) FAR B) NAR C) FAN D) LAF E) SAF

- 9.



Bir yarışmada 3 kişiden oluşan bir jüri, yarışmacılara evet ya da hayır oyu vermektedir.

25 kişinin katıldığı yarışmada en az 2 evet oyu alan yarışmacılar turu geçmektedir.

- * 11 yarışmacı bir üst tura çıkmıştır.
- * Jüri tarafından 40 evet oyu verilmiştir.
- * Hiçbir yarışmacı 3 hayır oyu almamıştır.

Buna göre, 3 evet oyu alan kaç yarışmacı vardır ?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

- 10.



Ahmet Buse Canan Demir Elif
Yukarıdaki beş arkadaşın farklı sayılarda olmak şartıyla toplam 102 bilyesi vardır. Bu beş kişiye sırasıyla x , $2x$, $3x$, $4x$ ve $7x$ adet bilye verildiğinde bilye sayıları eşit olmaktadır.

Buna göre, Ahmet' in başlangıçtaki bilye sayısı en az kaçtır ?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 30 E) 32