

5. SINIF

TMY - 240505



SINAVLA İLGİLİ

- Bu sınav çoktan seçmeli 24 sorudan oluşmakta olup sınav süresi 100 dakikadır.
- Her soru eşit değerde olup, dört yanlış cevap bir doğru cevabı götürcektir.
- Sınavda herhangi bir yardımcı materyal, elektronik hesap makinesi ya da karalama kağıdı kullanılması yasaktır. Soru kitapçığındaki boşlukları karalama için kullanabilirsiniz.
- Sorularda bir yanlşın olması düşük bir olasılıktır. Böyle bir durumun olması durumunda sınav akademik kurulu gerekeni yapacaktır.
- Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye teşebbüs eden ve kopya verenlerin kimlikleri sınav tutanağına yazılacak ve bu kişilerin sınavları geçersiz sayılacaktır.
- Sınav başladıktan soraki ilk yarım saat ve son 15 dakika içinde sınav salonundan ayrılmak yasaktır.
- Sınav süresince sınava giriş belgenizi ve resimli bir kimlik belgenizi masanızın üzerinde bulundurunuz.
- Sınav salonundan ayrılmadan önce cevap kağıdınızı ve soru kitapçığını görevlilere teslim etmeyi unutmayınız.

AD SOYAD :

OKUL ADI :

SINIF :

1. A, B, C ve D harfleri farklı birer rakamı belirtmek üzere, AB, CD ve CA sayıları küçükten büyüğe ardışık üç çift doğal sayıdır.

Buna göre $A + B + C + D$ kaçtır?

A) 10 B) 12 C) 13 D) 15 E) 17

2. Bir sayının küpü o sayının kendisiyle üç kere çarpılmasıdır. Örneğin 2'nin küpü $2 \times 2 \times 2 = 8$ 'dir.

Halil 1'den 11'e kadar olan sayıları toplarken bir tanesini unutup 10 tanesini toplamış ve bir sayının küpünü bulmuştur.

Buna göre unuttuğu sayı kaçtır?

A) 11 B) 9 C) 8 D) 6 E) 2

3. Azra, Begüm ve Ceylan bir sınıftaki başkanlık seçimi için aday olmuştur. Bu seçimde sınıftaki her öğrenciden farklı iki adaya birer oy olacak şekilde 2 oy kullanmaları istenmiştir.

Seçim sonucunda Azra, Begüm ve Ceylan sırasıyla 14, 7 ve 11 oy aldığına göre kaç kişi hem Azra Hem Ceylan'a oy vermiştir?

A) 3 B) 5 C) 7 D) 9 E) 10

4. A ve B takımları arasındaki hentbol müsabakasının ilk yarısını 17'ye 9 A takımı önde tamamlamıştır. İkinci yarıda B takım A takımının 3 katı gol atarak müsabakayı kazanmıştır.

Buna göre ikinci yarıda her iki takım toplamda en az kaç gol atmış olabilir?

A) 12 B) 16 C) 20 D) 24 E) 28

5. Öğretmen, sınıf başkanı olan İsmet'ten sınıftaki herkesin adları ve soyadları farklı birer hücrede olacak şekilde bir tablo hazırlamasını istemiştir.

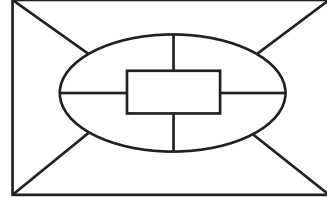
1. Ad	2. Ad	3. Ad	Soyad
Arda			Öztürk
Barış	Alper		Sağlam
Fatih	Mehmet	Can	Doğan
Sıla	Nehir		Tan
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.

Tabloda ad soyad için ayrılan toplam 88 hücre vardır. Bir adı olan öğrenci sayısı, iki ve üç adı olanların toplam sayısına eşittir.

Tablodaki boş hücre sayısı 29 ise kaç öğrencinin üç adı vardır?

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

6. Aşağıdaki şekilde ortak kenarı veya köşesi olan bölgeler farklı olacak şekilde her bölgeye birer sayma sayısı yazılacaktır.



Buna göre yazılacak sayıların toplamı en az kaçtır?

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

7. TMY adasında pazartesi ve çarşamba günleri yağmur yağar, cumartesi ve pazar günleri hava parçalı bulutlu ve diğer günler hava güneşlidir. Matematik kampı için öğrenciler bu adada 30 gün kalacaktır.

Buna göre öğrenciler adada en fazla kaç güneşli gün geçirebilir?

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

8. Arda ve Berk ceplerindeki paraları ile fiyatları aynı olan oyuncaklardan birer tane almak istiyorlar. Arda oyuncağı satın aldığı anda cebinde 180 lirası kalmaktadır. Berk ise oyuncağı satın aldığı anda tüm parasının yanı sıra Arda'nın artan 180 lirasını da verdiği anda satıcıya 50 lira borcu kalmaktadır.

Buna göre ikisinin paraları farkı kaçtır?

- A) 90 B) 110 C) 115 D) 205 E) 410

9. Bir kafede 3 farklı içecek ve 2 farklı tatlı vardır. Bu kafeye bir turist kafilesi geliyor. Bu kafilede herkes 1 tatlı ve 1 içecek siparişi verdiğinde aynı içecek ve tatlıyı sipariş eden 4 turist kesinlikle bulunuyor.

Buna göre kafilede en az kaç turist vardır?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 24 E) 25

10. Aşağıda 16 bölmeli bir tablonun bazı bölmelerine mayın yerleştirilmiştir. Boş bölmelere ise o bölmeyle köşesi veya kenarı ortak olan bölgelerde kaç mayın olduğunun sayısı yazılmıştır. Bu sayıların toplamı tablonun değerini vermektedir. Örneğin, aşağıda verilen tablonun değeri 19'dur.

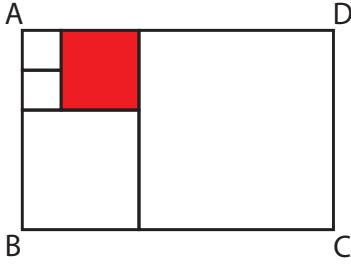
0	1	■	2
1	2	3	■
2	■	3	2
■	2	1	■

Buna göre aşağıda bazı bölmeleri mayınlı verilen tabloda bir tane daha mayın yerleştirilerek tablonun değeri en çok kaç yapılabilir?

■			■
■		■	
	■		■

- A) 22 B) 23 C) 24 D) 25 E) 26

11.



Yukarıdaki şekilde verilen ABCD dikdörtgeni ikisi eş olan 5 tane kare kullanılarak oluşturulmuştur.

Kırmızı renkli karenin alanı 16 cm^2 olduğuna göre ABCD dikdörtgeninin çevresi en az kaçtır?

- A) 48 B) 52 C) 56 D) 60 E) 64

12. Bir masanın üstüne 20 tanesi yazı, 9 tanesi tura olacak şekilde 29 madeni para konuluyor. Bir çocuk her adımda istediği iki parayı alıp ters çeviriyor ve çevirdiği para yazı ise tura, tura ise yazı oluyor.

Buna göre 10 adım sonunda masada bulunan paralar ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?

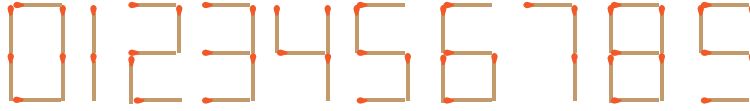
- A) Hepsi yazı olabilir.
B) Hepsi tura olabilir.
C) 16 tane tura olabilir.
D) 1 tane tura olabilir.
E) 1 tane yazı olabilir.

13. 5 arkadaş 1'den 10'a kadar sayıların yazılı olduğu 10 kartı aralarında eşit olarak paylaşıyor. Daha sonra her biri elindeki kartlarda yazılı olan sayıların toplamını söylüyor.

1. kişi 17, 2. kişi 16, 3. kişi 11, 4. kişi 7 dediğine göre 6 yazılı kart kaçınıcı kişidedir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

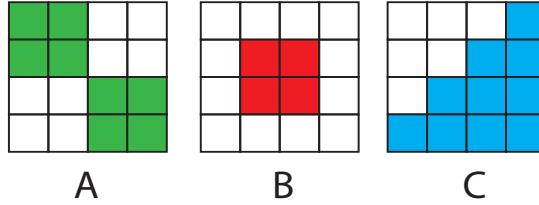
14. Aşağıda hangi rakamın kaç kibrit çöpü ile oluşturulabileceği gösterilmiştir.



Buna göre herhangi bir rakamı 0 olmayan, 11 kibrit çöpü ile oluşturulabilecek en büyük ve en küçük sayıların toplamı kaçtır?

- A) 71 130 B) 71 140 C) 71 137 D) 71 147 E) Hiçbiri.

15. Aşağıdaki şekillerde eşit boyutlardaki üç şeffaf kare üzerinde bazı bölmeleri A'da yeşile, B'de kırmızıya ve C'de maviye boyanmıştır.



Bu şeffaf kağıtlar rastgele üst üste konuyor. Üstten bakınca görünen birim karelerden kaç tanesi beyazdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 6

16. Bir sakızın fiyatı kuruş cinsinden bir doğal sayıya eşittir. Bu sakızlardan Ali 9, Buse ise 10 tane alıyor.

- Ali'nin ödediği para 10 liradan azdır.
- Buse'nin ödediği para 11 liradan fazladır.

Buna göre 1 sakız kaç liradır?

- A) 1,08 B) 1,09 C) 1,1 D) 1,11 E) 1,12

18. Birlikte pikniğe giden üç arkadaştan Önder'in 5, Kerem'in 7 dilim pastası vardır. Sinan'ın ise hiç pastası yoktur ancak 12 tane eriği vardır. Bu arkadaşlar 12 dilim pastayı her biri eşit miktarda olacak şekilde yiyorlar. Daha sonra yağmur başladığı için erikleri yiyemeden evlerine dönüyorlar. Sinan ise 12 eriği Önder ve Kerem'e verip aralarında yediği pastaya karşılık olarak adil bir biçimde paylaşımlarını istiyor.

Buna göre Önder kaç erik alır?

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

17. Aşağıdaki şekil 5 dikdörtgenden oluşmuştur.

20 br ²	24 br ²	
12 br ²	18 br ²	

Bu dikdörtgenlerden dört tanesinin alanı içine yazılmıştır.

Buna göre alanı verilmeyen dikdörtgenin alanı kaç br² dir?

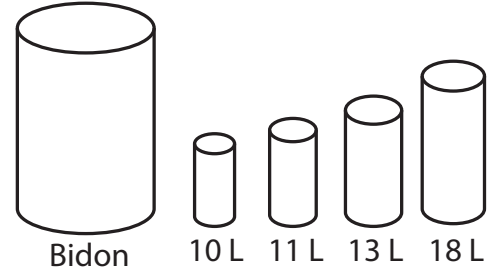
- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

19. Bir lisede eğitim gören Ömer ve Selma'nın okul numaraları sırasıyla 1098 ve 1953'tür. Ömer toplamları 1098 olan iki sayı söylediğinde Selma bu sayılardan birinin sağına bir rakam ekleyip diğeriyle topladığında kendi okul numarasını elde ediyor.

Selma'nın sayılardan birinin sağ tarafına eklediği rakam kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

21.



Şekildeki 10 litre, 11 litre, 13 litre ve 18 litre sıvılar bulunan şişelerden herhangi iki tanesi boş olan bidona boşaltılınca bidonda taşma olmamaktadır. Fakat herhangi üç tanesi tamamen boşaltılınca bidon taşmaktadır.

Buna göre bidonun kapasitesi litre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

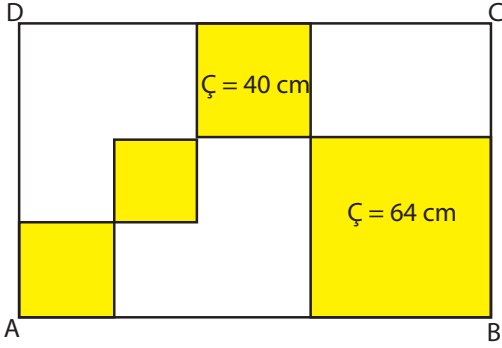
- A) 30 B) 31 C) 33 D) 34 E) 35

20. Arda, Basri ve Cenk'in paraları toplamı 480 liradır. Basri, Arda'ya 70 lira veriyor. Sonra da Arda Cenk'e 40 lira veriyor.

Son durumda Arda ve Basri'de eşit miktarda, Cenk'te ise Arda ve Basri'nin paraları toplamı kadar para olduğuna göre başlangıçta Arda'nın kaç lirası vardı?

- A) 70 B) 80 C) 90 D) 100 E) 110

22.



ABCD dikdörtgeninin içine şekildeki gibi sarı renkle boyalı olan 4 tane kare yerleştirilmiştir.

Bu karelerden iki tanesinin çevresi 40 cm ve 64 cm verildiğine göre ABCD dikdörtgeninin çevresi kaç cm'dir?

- A) 124 B) 136 C) 140 D) 156 E) 160

24.

Tanım: a sıfırdan farklı bir doğal sayı olmak üzere $\frac{1}{a}$ şeklindeki kesirlere "birim kesir" denir.

Yukarıda verilen tanıma göre aşağıdakilerden hangisi iki birim kesrin farkına eşit değildir?

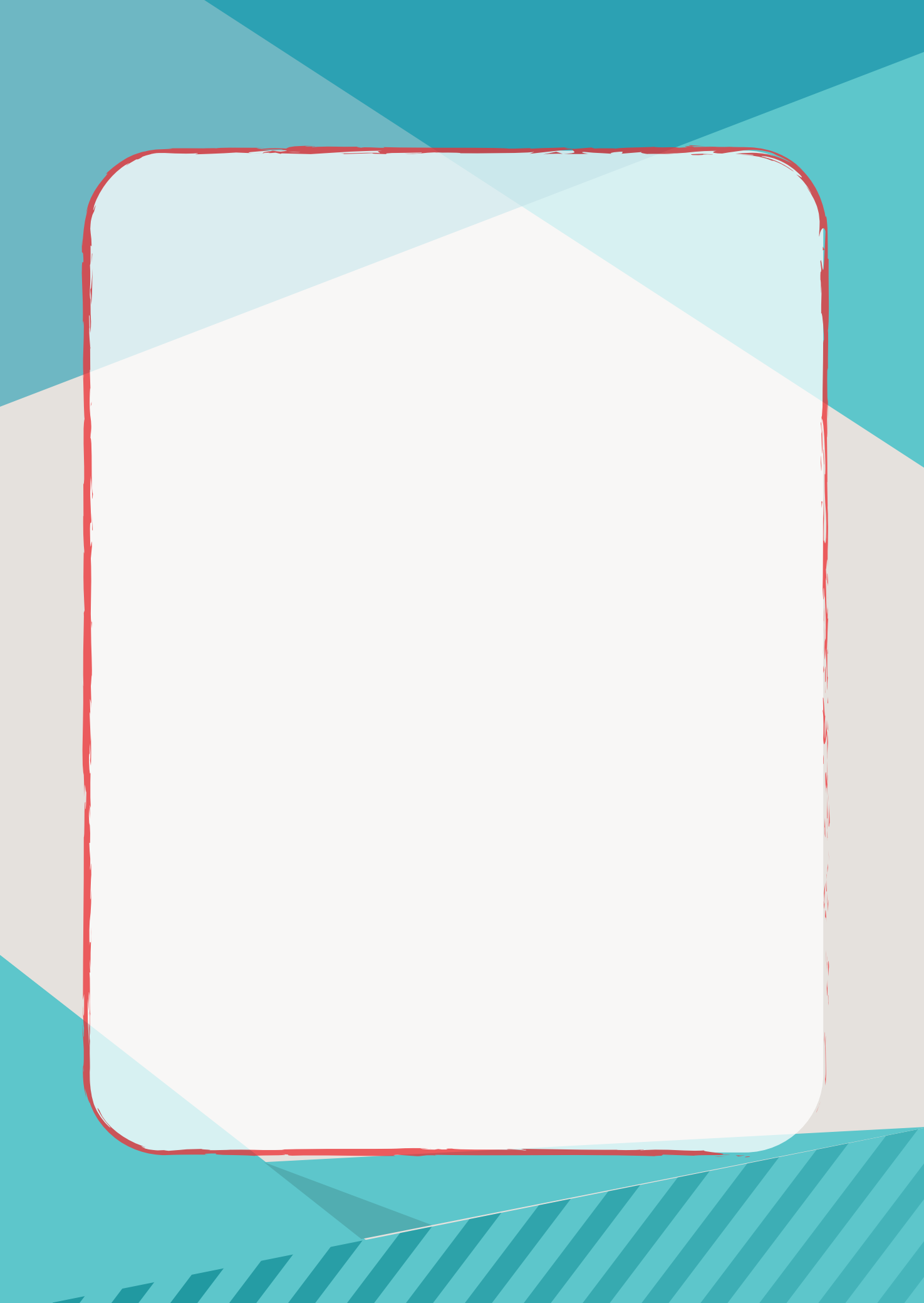
- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{12}$ C) $\frac{1}{20}$ D) $\frac{1}{21}$ E) $\frac{1}{30}$

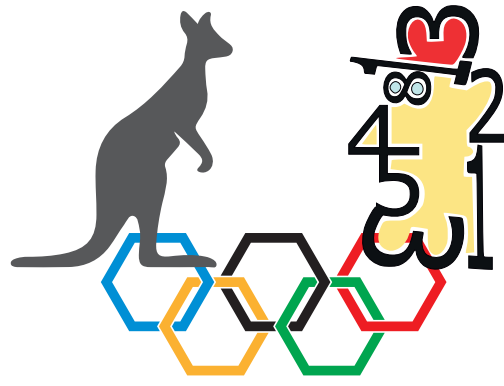
23.

Bir miktar elma 2 kg'lık, 3 kg'lık ve 4 kg'lık poşetlere konulmuştur. 3 kg'lık poşet sayısı, 2 kg'lık ve 4 kg'lık poşetlerin toplam sayısına eşittir.

2 kg'lık ve 4 kg'lık poşetlerin sayısı birbirine eşit olduğuna göre tüm poşetlerdeki elmaların toplam ağırlığı kaç kg olabilir?

- A) 90 B) 99 C) 105 D) 112 E) 120





altın nokta

 **kül+Plus**
kitabevi

BAHÇELİEVLER MAH. ZÜBEYDE HNM. CAD.
NO:122/C
KARŞIYAKA / İZMİR
TEL: 0537 6330585



ADRES

 **kül**
kitabevi

TUNA 1716. SOKAK NO:4 D:6-A
KARŞIYAKA/İZMİR
TEL: 0533 3700585



@kulkitabevi_

