

Öğretmenlerimizin ve
Öğrencilerimizin
Yanındayız

TELAFİ EĞİTİMİ

MATEMATİK

DENEME

5. sınıf

#Evde Kal Türkiye

İSLEYEN
ZEKA

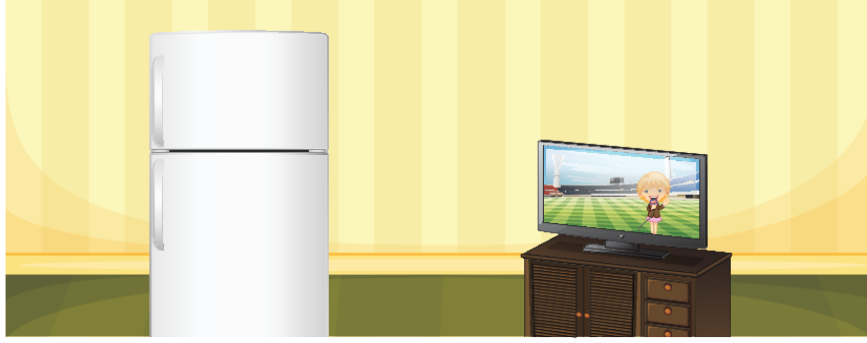
Instagram #isleyenzekayayinlari
Facebook İşleyen Zeka Yayınları

SON VİRAJ
YAYINLARI

Instagram #sonvirajyayinlari
Facebook Son Viraj Yayınları

YouTube İşleyen Zeka / Son Viraj

1.



Taşdemir Ailesi bozulan televizyon ve buzdolabını yenilemek için bir alışveriş merkezine gidiyorlar. Daha önceden beğendikleri 7400 TL lik televizyonun fiyatının % 30'u kadar arttığını, yine daha önceden beğendikleri 6500 TL'lik buzdolabının ise % 20'si kadar indirimde olduğunu görüyorlar.

Beğendikleri televizyonu ve buzdolabını alan Taşdemir Ailesi bu alışveriş için kaç TL harcamıştır?

A) 14 820

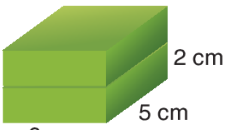
B) 13 640

C) 13 520

D) 12 780

2.

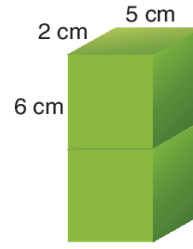
Birbirine eş 2 adet dikdörtgenler prizması şeklindeki kutular birer yüzeylerinden birbirine yapıştırılıp 4 farklı yapı oluşturuluyor.



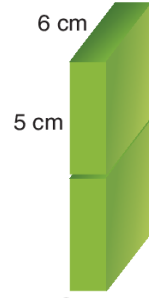
(1. Yapı)



(2. Yapı)



(3. Yapı)



(4. Yapı)

Yukarıda belirtilen bu yapıların, her birinin farklı olan ayrıt uzunluklarını topladığımızda hangisinin sonucu diğerlerine göre daha büyük olur?

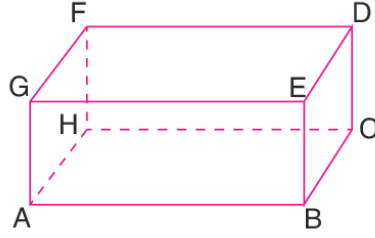
A) 1. yapı

B) 2. yapı

C) 3. yapı

D) 4. yapı

3.

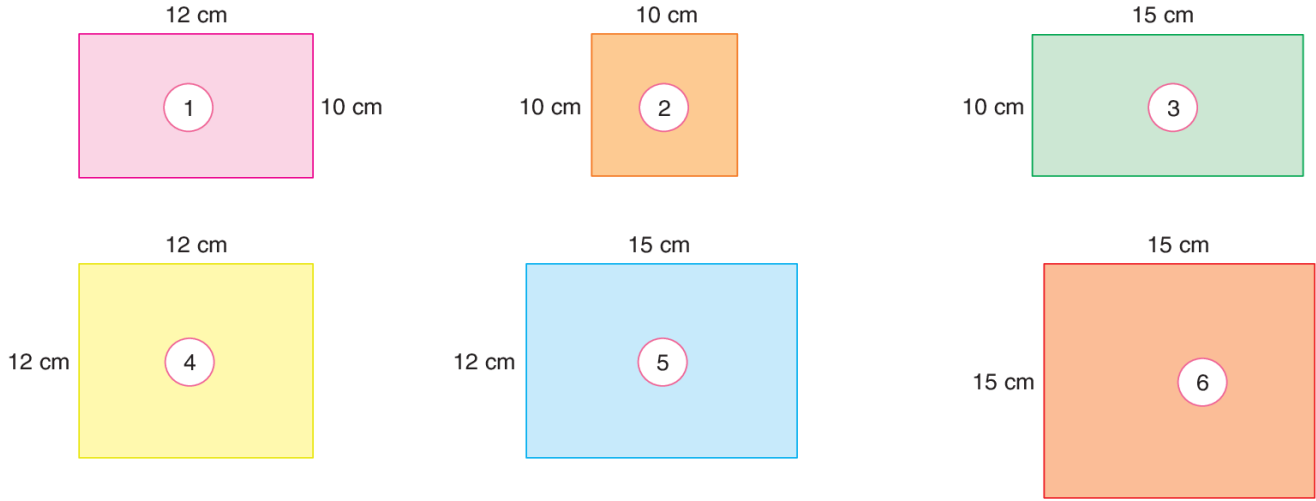


Yukarıda verilen dikdörtgenler prizması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) [AH] prizmanın ayrıtıdır.
- B) N noktası prizmanın köşesidir.
- C) DEBC yüzeyi bir karedir.
- D) Prizmanın 8 köşesi vardır.

4.

Aşağıda verilen farklı renk ve boyutta kare ve dikdörtgenlerin her birinden 5'er tane bulunmaktadır.

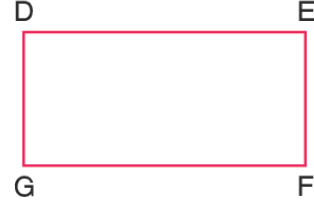
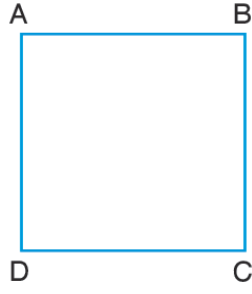


Bu parçaları kullanarak 3 tane kare prizma yapılacaktır.

Geriye kalan parçalar hakkında söylenen ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) 2 numaralı kareden 3 parça kullanılmamıştır.
- B) 6 numaralı kareden yalnızca 2 parça kullanılır.
- C) Farklı numaralı her bir parçadan en az 1 tane geriye kalır.
- D) 1 ile 5 numaralı dikdörtgenlerin tamamı kullanılır.

5.



Yukarıda verilen ABCD karesi ile DEFG dikdörtgeninin çevre uzunlukları eşittir. ABCD karesinin alanı 36 m^2 ve DEFG dikdörtgeninin kısa kenarının uzunluğu 4 cm dir.

Buna göre DEFG dikdörtgeninin alanı hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

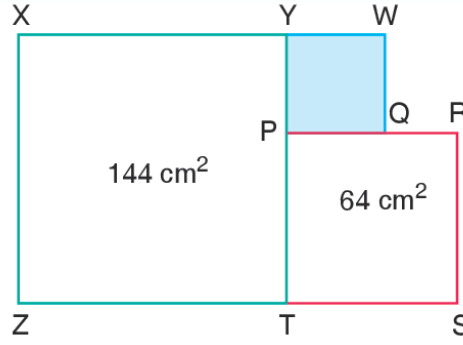
A) 40

B) 36

C) 32

D) 30

6.



Yukarıdaki şekilde XYZT karesinin alanı 144 cm^2 ve PRST karesinin alanı 64 cm^2 dir.

Buna göre taralı alan PYWQ karesinin alanı kaç cm^2 dir?

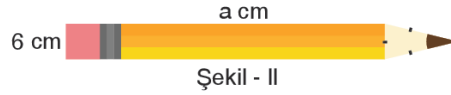
A) 36

B) 25

C) 16

D) 9

7.



Yukarıda şekil I - II ve III'te verilen bir dikdörtgen ve bir eşkenar üçgenden oluşan, farklı boyutlarda kalemler verilmiştir.

Bu dikdörtgenlerin bazı kenarları arasında aşağıdaki gibi bir ilişki bulunmaktadır.

$$\frac{a}{12} = \frac{3}{2} \text{ ve } \frac{b}{a} = \frac{1}{6}$$

Bu verilene göre 1 ve 3. şekildeki eşkenar üçgenlerin çevreleri toplamı 2. şekildeki eşkenar üçgenin çevre uzunluğundan kaç cm fazladır?

A) 1 cm

B) 2 cm

C) 3 cm

D) 4 cm

8. Meral Hanım ve ailesi yeni aldıkları evlerine taşınacaklardır. Evlerinin dış kapısının eni 0,8 metredir.



eni 79 cm



eni 810 mm



eni 0,078 dam



eni 0,82 metre

Meral Hanım'ın beyaz eşyalarının eni yukarıda verilmiştir.

Beyaz eşyaların boyu kapının boyundan daha küçük olduğuna göre bu eşyalardan kaç tanesi düz şekilde evin dış kapısından geçemez?

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

9.

	Beyaz	Kırmızı	Toplam
Gül			
Karanfil			▲

Bir çiçekçideki,

- Güllerin sayısı 20 dir.
- Karanfillerin 10 tanesi beyazdır.
- Kırmızı güllerin sayısı 14 tür.
- Kırmızı karanfillerin sayısı, beyaz güllerin sayısından 15 fazladır.

Verilen bilgilere göre yukarıdaki tablo doldurulursa, ▲ yerine gelmesi gereken toplam karanfil sayısı kaç olarak bulunur?

- A) 24 B) 28 C) 31 D) 33

10.



1. Şekil



2. Şekil

Yukarıda 1. Şekil'de verilen kâğıt ortadan ikiye katlanıyor. 2. Şekil'de ise katlanan kâğıt noktalı yerlerden makasla kesiliyor.

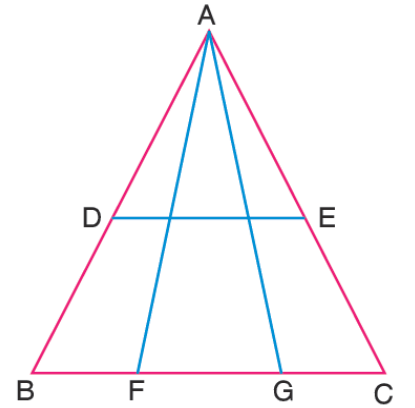
Buna göre kesilen kâğıt tekrar açıldığında elde edilen şekil kaç kenarlı bir çokgendir?

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

11.

Yanda verilen şekille ilgili,

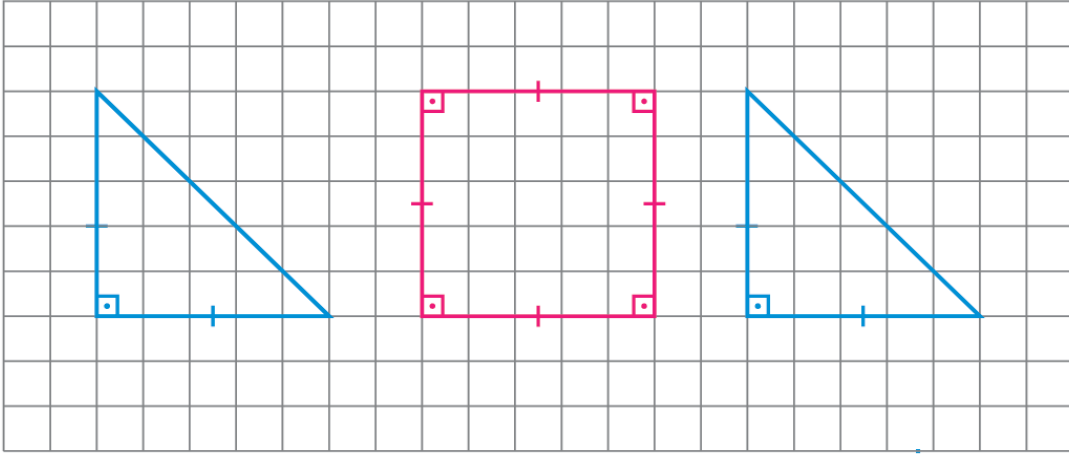
- I. Toplam 12 üçgen vardır.
 - II. 7 tane dar açılı üçgen vardır.
 - III. 4 tane geniş açılı üçgen vardır.
 - IV. Dar açılı üçgen sayısı geniş açılı üçgen sayısından 4 fazladır.
- ifadeleri veriliyor.



Buna göre verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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

12.



Yukarıda birbirine eş iki dik üçgen ile bir kare verilmiştir.

Bu üç geometrik şekil kullanılarak,

- I. Dikdörtgen
- II. Paralelkenar
- III. Eşkenar dörtgen
- IV. Yamuk

çokgenlerinden hangileri elde edilebilir?

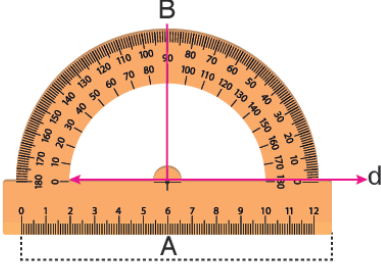
- A) I, IV B) I, II C) I, III ve IV D) I, II, IV

13. **Problem:** Aşağıdaki d doğrusuna üzerindeki A noktasında dik olan bir doğru parçası çiziniz.



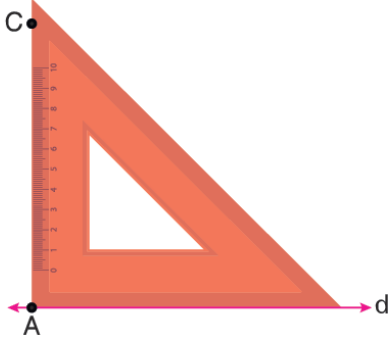
Yukarıda verilen problemin çözümü için bazı çözüm önerileri aşağıdaki gibidir.

I.



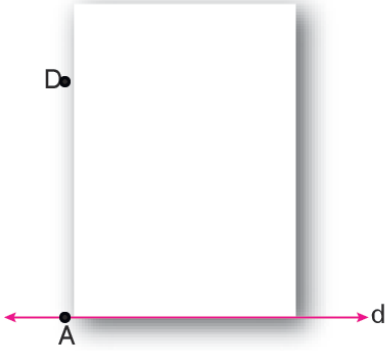
Açıölçerin merkezini A noktasına yerleştirip 90° ye karşılık gelen noktayı B olarak işaretleyelim. Daha sonra [AB]'ni çizelim.

II.



Gönyenin dik kenarlarından birini doğruyla diğerini ise C noktası ile çakışacak şekilde yerleştirelim ve [AC] çizelim.

III.

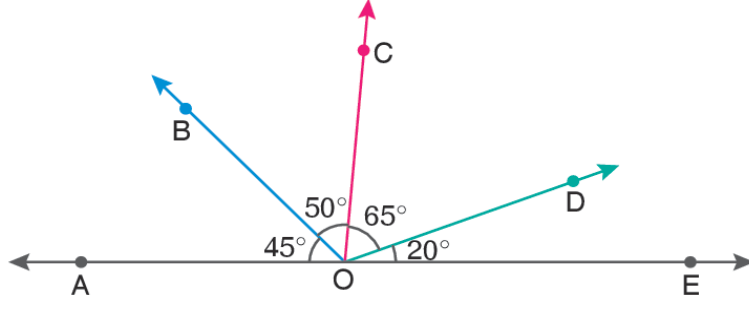


Bir A4 kâğıdının köşesini A noktası üzerine ve d doğrusuna dik olacak şekilde yerleştirelim ve diğer kenar üzerinde bir D noktası alalım. Daha sonra [AD] çizelim.

Buna göre numaralandırılarak verilen çözüm önerilerinden hangileri doğrudur?

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

14.



Yukarıdaki şekilde A, O, E noktaları doğrusaldır. $\widehat{AOB}$, $\widehat{BOC}$, $\widehat{COD}$, $\widehat{DOE}$ açılarının ölçüleri şekil üzerinde gösterilmiştir.

Şekildeki açılara göre aşağıdaki ifadeler veriliyor.

- $\widehat{BOC}$ dik açıdır.
- $\widehat{EOC}$ geniş açıdır.
- $\widehat{BOD}$ geniş açıdır.
- $\widehat{AOC}$ dar açıdır.

Buna göre verilen ifadelerden kaç tanesi yanlıştır?

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

15.

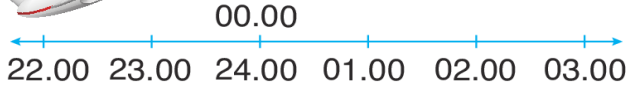
I.	Boyutsuzdur. Eni, boyu, yüksekliği yoktur.
II.	İki uçtan sınırlı olup aynı doğrultuda dizilmiş noktalar kümesidir.
III.	Belli bir noktadan başlayarak bir yöne doğru sınırsız olmak üzere devam eden noktalar kümesidir.
IV.	İki uçtan sınırsız olup aynı doğrultuda dizilmiş noktalar kümesidir.

Işın	A
Doğru	B
Nokta	C
Doğru parçası	D

Yukarıda I, II, III ve IV ifadeleri ile tanımlanmış A, B, C ve D kavramları arasında yapılan eşleştirme hangi seçenekte yanlış olarak verilmiştir?

- A) I – C B) IV – B C) II – D D) III – D

16.



Saat 22.00'da kalkan bir uçak saat 03.00'da iniyor.

Buna göre uçak kaç saat uçmuştur?

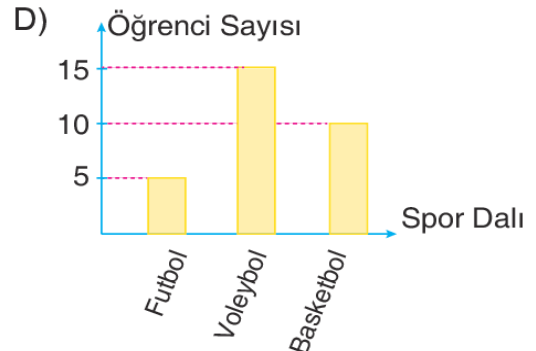
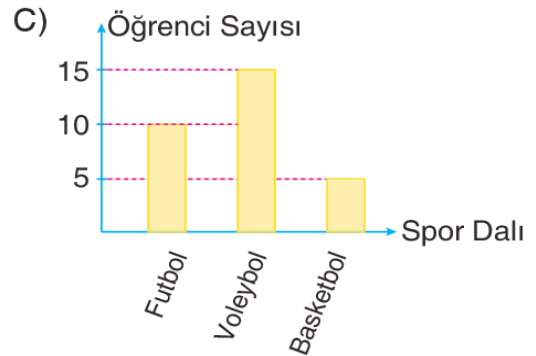
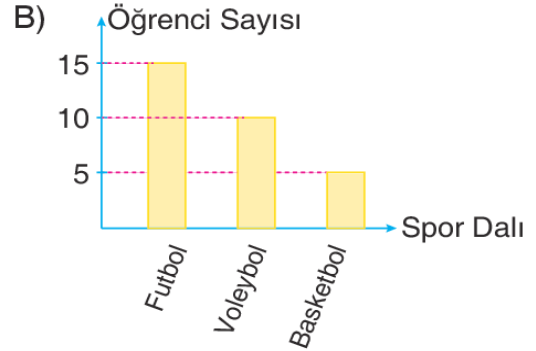
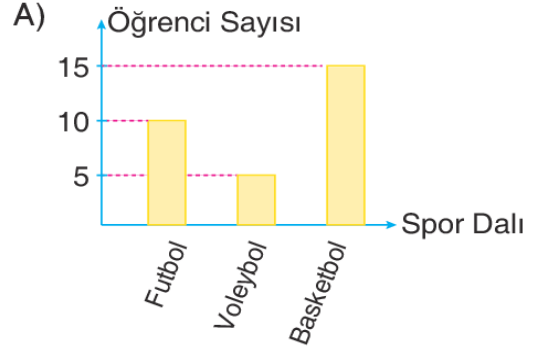
- A) 3 B) 5 C) 18 D) 25

17. Tablo: Oynanan Spor Dalları

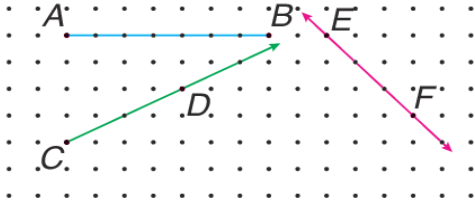
Spor Dalları	Futbol	Voleybol	Basketbol
Öğrenci Sayısı	10	15	5

Yukarıdaki sıklık tablosu 5 – G sınıfındaki öğrencilerin oynadıkları spor dallarını göstermektedir.

Buna göre tablodan yararlanılarak aşağıdaki hangi sütun grafiği doğru oluşturulmuştur?



18.



Noktalı kâğıt üzerinde çizilmiş şekillerle,

- I. A'da başlayıp B'de biten şekil doğru parçasıdır.
- II. C'den başlayıp ve D noktalarından geçen şekil ışındır.
- III. E ve F noktalarından geçen şekil doğrudur.

İlgili hangi bilgiler doğrudur?

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

19.

Tablo: Bir Cep Telefonunun Farklı Mağazalardaki Fiyatları Ve İndirim Oranları

Mağaza	Ürün Fiyatı	İndirim Oranı
M	1500 ₺	% 10
N	1600 ₺	% 15
P	1800 ₺	% 25
R	2000 ₺	% 35

Yukarıdaki tablo, bir cep telefonunun M, N, P ve R mağazalarındaki fiyatını ve bu fiyatlar üzerinden uygulanacak olan indirim oranlarını göstermektedir.

Buna göre bu cep telefonu hangi mağazadan alınırsa daha avantajlı olarak satın alınmış olur?

- A) R B) P C) N D) M

20.

Bilgi : Bir sayının yarısı %50'sidir.
Bir sayının çeyreği %25'idir.

Yarım Gösterim



Çeyrek Gösterim



Verilen bilgiye göre aşağıdaki problemlerin içerisinde bulunuyor.

- 200 TL olan bir top kumaşın çeyreğinin %50'sini alan bir müşteri dükkan sahibine a TL ödeme yapar.
- 40 kg patatesin %25'i 50 TL ise 1 kg b TL'dir.
- 4.a.b liranın %50'si ile çeyreğinin toplamı c TL'dir.

Buna öre $5b + 2a + c$ toplamının %50'si kaçtır?

- A) 100 B) 225 C) 300 D) 400

ÖĞRENCİ NO										YANITLAR									
1	A	B	C	D	11	A	B	C	D	1	A	B	C	D	11	A	B	C	D
2	A	B	C	D	12	A	B	C	D	2	A	B	C	D	12	A	B	C	D
3	A	B	C	D	13	A	B	C	D	3	A	B	C	D	13	A	B	C	D
4	A	B	C	D	14	A	B	C	D	4	A	B	C	D	14	A	B	C	D
5	A	B	C	D	15	A	B	C	D	5	A	B	C	D	15	A	B	C	D
6	A	B	C	D	16	A	B	C	D	6	A	B	C	D	16	A	B	C	D
7	A	B	C	D	17	A	B	C	D	7	A	B	C	D	17	A	B	C	D
8	A	B	C	D	18	A	B	C	D	8	A	B	C	D	18	A	B	C	D
9	A	B	C	D	19	A	B	C	D	9	A	B	C	D	19	A	B	C	D
10	A	B	C	D	20	A	B	C	D	10	A	B	C	D	20	A	B	C	D



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