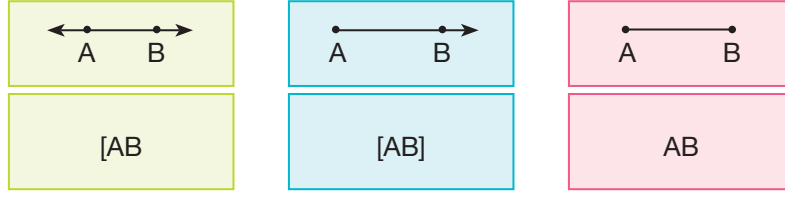




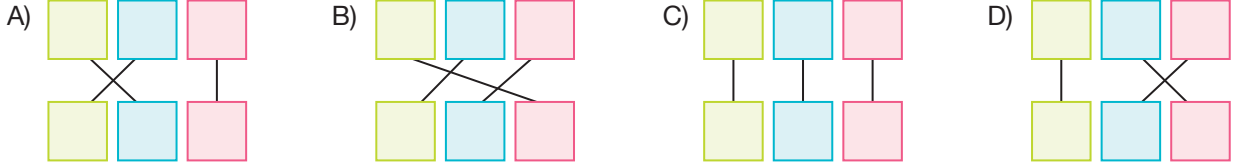
MATEMATİK TELAFİ KİTAPÇIĞI

HIZ YAYINLARI

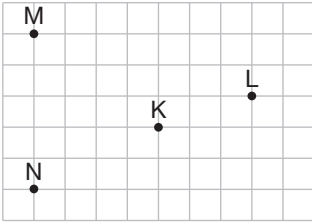
1. Aşağıdaki kartların üstteki üçünde geometrik kavramlar ve alttaki üçünde de bunların sembolle gösterimleri verilmiştir.



Kartların duruşu değişmeden geometrik kavramların sembolle gösterimlerini eşleştiren Can'ın hata yapmadığı bilindiğine göre eşleştirme çizgileri aşağıdakilerden hangisidir?



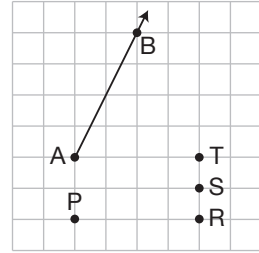
2.



Yukarıdaki kareli kâğıtta verilen noktalara göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) M noktası, K noktasının 3 birim sağının 4 birim yukarisındadır.
 B) L noktası, N noktasının 7 birim sağının 3 birim yukarisındadır.
 C) M noktası, N noktasının 5 birim aşağısındadır.
 D) L noktası, M noktasının 6 birim sağının 2 birim aşağısındadır.

3.

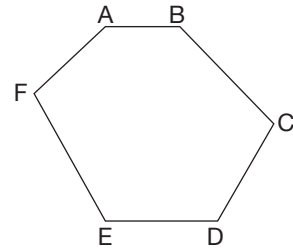


Yukarıdaki kareli kâğıtta AB ışını verilmiştir.

Şekle göre aşağıdaki ışıklardan hangisi çizilirse bir dik açı elde edilir?

- A) [AP] B) [AR] C) [AS] D) [AT]

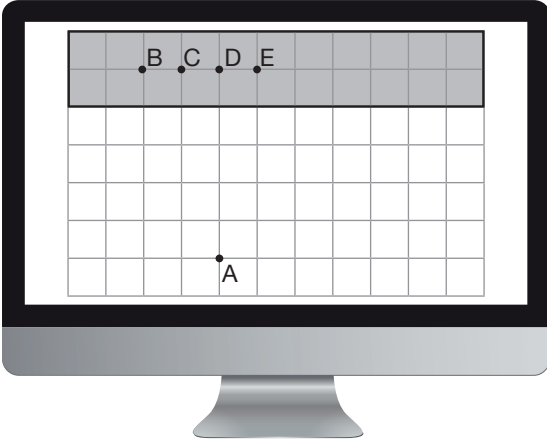
4.



Yukarıdaki ABCDEF altıgeninin F köşesinden çizilen kaç tane köşegen vardır?

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

5. Aşağıda birim kareli zemin üzerine yerleştirilmiş bir bilgisayar oyunu gösterilmiştir.

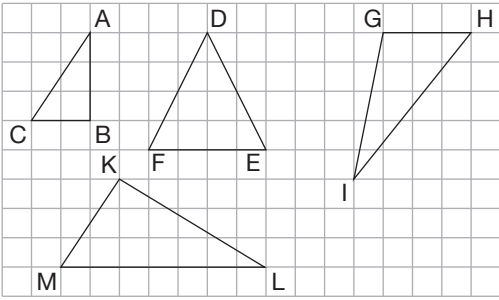


Bu oyunda A noktasında bulunan Arda hedef tahtasındaki B, C, D ve E noktalarından birine atış yapmıştır. Arda'nın bulunduğu nokta ile atış yaptığı nokta arasında çizilebilen doğru parçasının hedef tahtasına dik olduğu bilinmektedir.

Buna göre Arda'nın atış yaptığı nokta aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B B) C C) D D) E

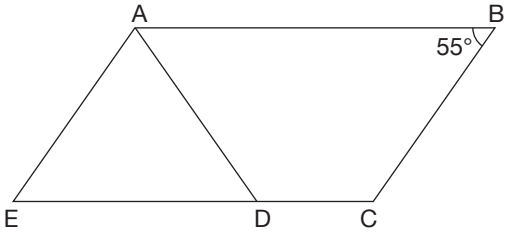
6.



Yukarıdaki kareli kâğıtta verilen üçgenlerden hangisi ikizkenar üçgendir?

- A) $\triangle ABC$ B) $\triangle DEF$ C) $\triangle GHI$ D) $\triangle KLM$

7.



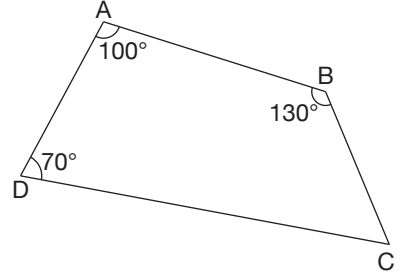
Yukarıdaki şekilde ADE eşkenar üçgen, ABCD yamuktur.

$m(\angle ABC) = 55^\circ$ olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

(E, D ve C doğrusal noktalardır.)

- A) $m(\angle AED) = 60^\circ$ B) $m(\angle ADC) = 120^\circ$
C) $m(\angle BCD) = 125^\circ$ D) $m(\angle DAB) = 55^\circ$

8.



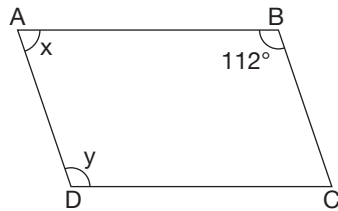
Yukarıdaki ABCD dörtgeninde

$m(\angle ABC) = 130^\circ$, $m(\angle CDA) = 70^\circ$ ve $m(\angle BAD) = 100^\circ$

olduğuna göre $m(\angle BCD)$ kaç derecedir?

- A) 70 B) 60 C) 50 D) 40

9.



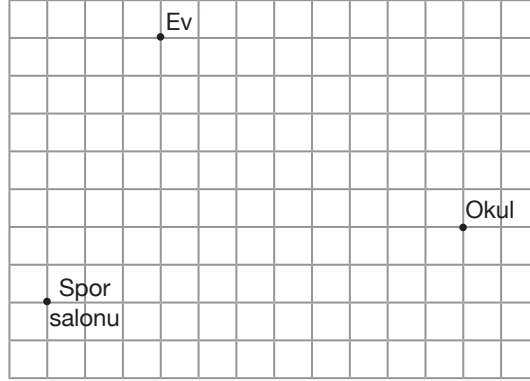
Yukarıdaki ABCD paralelkenarında

$m(\angle ABC) = 112^\circ$, $m(\angle BAD) = x$ ve $m(\angle ADC) = y$

olduğuna göre $y - x$ kaç derecedir?

- A) 44 B) 46 C) 48 D) 50

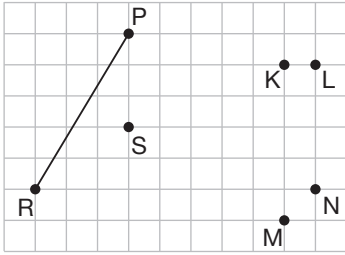
1. Aşağıdaki birim kareli zeminde Evren'in okulu, evi ve gittiği spor salonunun konumları verilmiştir.



Buna göre Evren'in evi, okulu ve spor salonu ile ilgili tariflerinden hangisi doğrudur?

- A) Okul, evimin 3 birim aşağısında ve 8 birim sağındadır.
 B) Spor salonu, evimin 5 birim aşağısında ve 3 birim solundadır.
 C) Okul, spor salonunun 2 birim yukarısında ve 11 birim sağındadır.
 D) Evim, spor salonunun 4 birim sağında ve 5 birim yukarısındadır.

2.

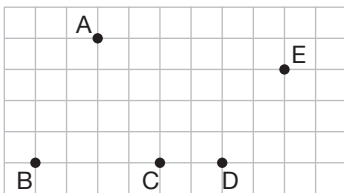


Yukarıdaki kareli kâğıtta verilen PR doğru parçası ile eşit uzunlukta bir doğru parçası çizilecektir.

Buna göre S noktası, K, L, M ve N noktalarının hangisi ile birleştirilirse PR doğru parçasına eşit uzunlukta bir doğru parçası çizilmiş olur?

- A) K B) L C) M D) N

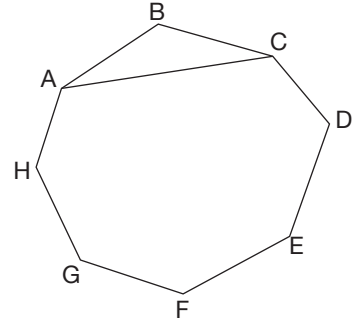
3.



Yukarıdaki kareli kâğıtta verilen noktalarla aşağıdaki üçgenlerden hangisi çizilirse, bir ikizkenar üçgen elde edilir?

- A) $\triangle ABC$ B) $\triangle ACD$ C) $\triangle ADE$ D) $\triangle CDE$

4.



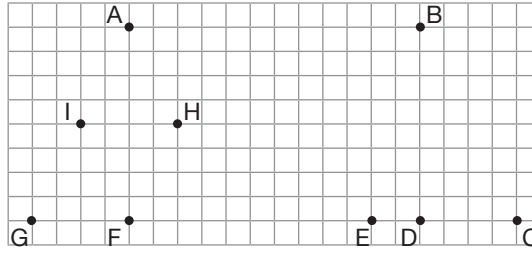
Yukarıdaki sekizgen ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) [AC], kenarlarından biridir.
 B) [GF], köşegenlerinden biridir.
 C) $\widehat{GFE}$, iç açılarından biridir.
 D) [DE], köşelerinden biridir.

5. Aşağıdaki dikdörtgenlerden hangisinin köşegenleri birbirini ortalamaz?

- A) Kare B) Dikdörtgen
 C) Eşkenar dörtgen D) Yamuk

6. Aşağıdaki noktalı kâğıt üzerinde işaretlenmiş bazı noktalar gösterilmiştir.

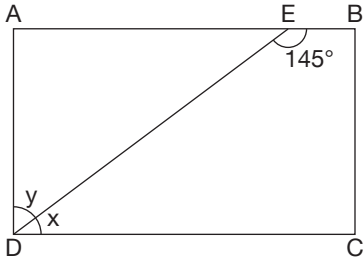


Yaren bu noktalardan bazılarını birleştirerek çokgenler elde etmek istiyor.

Buna göre aşağıda verilen noktalardan hangilerinin birleştirilmesiyle elde edilecek çokgen doğru ve rilmemiştir?

Birleştirilen Noktalar	Elde Edilecek Çokgen
A) A, B, D, F	Dikdörtgen
B) A, B, E, G	Paralelkenar
C) A, H, F, I	Eşkenar dörtgen
D) A, B, C, G	Yamuk

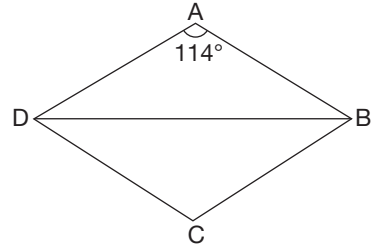
7.



Yukarıdaki ABCD dikdörtgeninde $m(\widehat{BEC}) = 145^\circ$ olduğuna göre $y - x$ kaç derecedir?

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

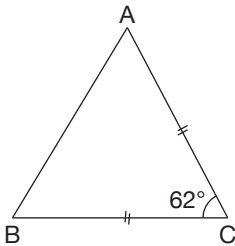
9.



Yukarıdaki ABCD eşkenar dörtgeninde $m(\widehat{DAB}) = 114^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{CDB})$ kaç derecedir?

- A) 66 B) 59 C) 33 D) 32

8.



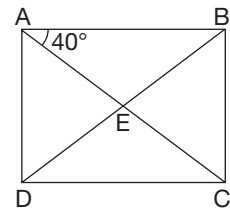
Yukarıdaki ABC üçgeninde

$|AC| = |BC|$ ve $m(\widehat{ACB}) = 62^\circ$

olduğuna göre $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 59 B) 60 C) 61 D) 62

10.



Yukarıdaki ABCD dikdörtgeninde $m(\widehat{BAC}) = 40^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{AED})$ kaç derecedir?

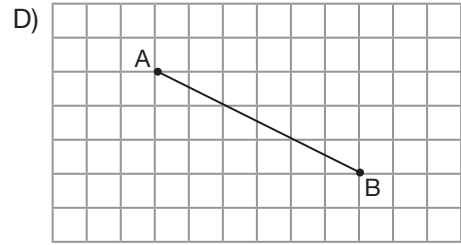
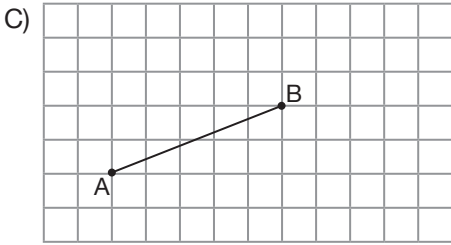
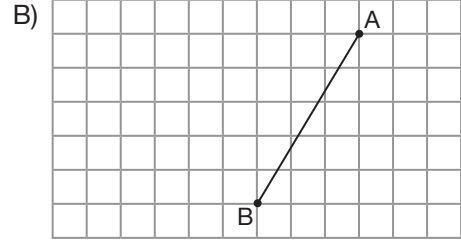
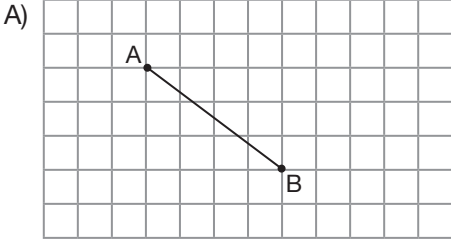
- A) 80 B) 70 C) 60 D) 50

1. Önder ve Ender eşit uzunlukta doğru parçaları çizmek için bir oyun hazırlamıştır. Oyunda bir oyuncu arkadaşına göstermeden kareli kağıda bir doğru parçası çizer. Sonra bu doğru parçasına eş bir doğru parçası çizmesi için arkadaşına yönergeler verir.

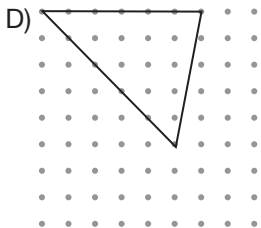
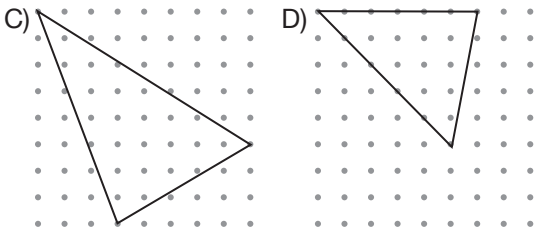
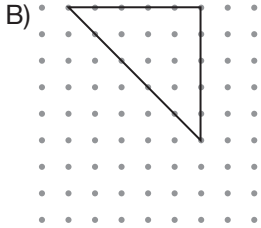
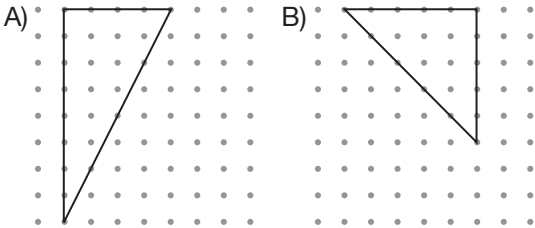
Önder AB doğru parçası çizerek oyuna başlamıştır. Aşağıda Önder'in Ender'e verdiği yönergeler verilmiştir.

- Bir K noktası seç.
- K noktasının 3 birim yukarısına çık.
- Bulunduğun noktanın 5 birim sağına git.
- Bulunduğun noktayı L noktası olarak işaretleyip, K ve L noktalarını birleştirerek doğru parçasını tamamla.

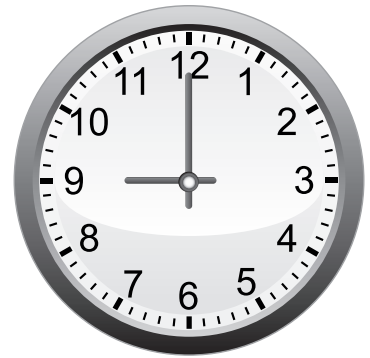
Buna göre Önder'in oyuna başlarken çizdiği AB doğru parçası aşağıdakilerden hangisi olabilir?



2. Aşağıdaki noktalı kâğıt üzerinde verilen üçgenlerden hangisi dik açılı ikizkenar üçgendir?



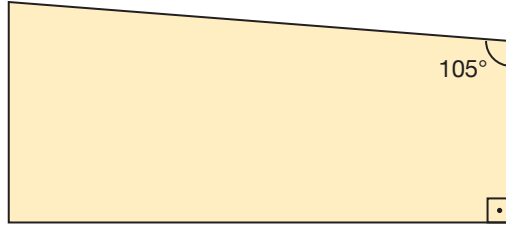
3. Aşağıdaki duvar saati 09.00'u gösterirken bu saatin akrep ve yelkovanı arasında bir dik açı oluşmuştur.



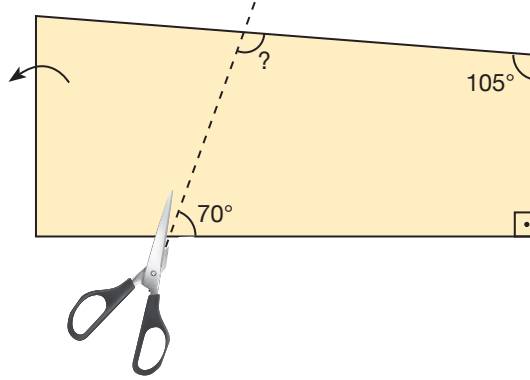
Bu duvar saatinde yelkovan yine 12 üzerinde iken akrep aşağıdakilerden hangisini gösterirse aralarındaki açı dar açı olabilir?

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

4. Aşağıda yamuk biçiminde bir kâğıt gösterilmiştir.



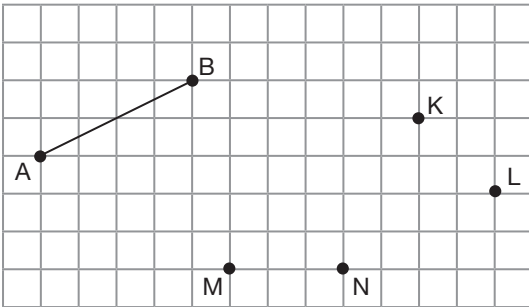
İki köşesindeki açı ölçüsü verilen bu kâğıt aşağıdaki gibi kesikli çizgi boyunca makas ile 70° lik açı oluşturacak şekilde kesiliyor ve kesilen parça atılıyor.



Son durumda kalan kâğıt parçasında “?” ile gösterilen açı kaç derece olur?

- A) 115 B) 105 C) 95 D) 90

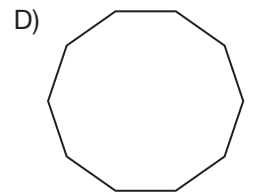
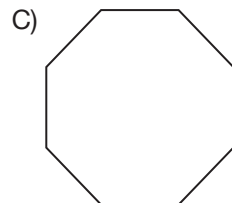
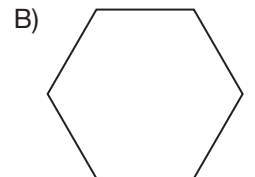
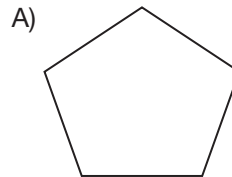
5. Aşağıdaki birim kareli zemin üzerinde $[AB]$ ve K, L, M ve N noktaları gösterilmiştir.



Buna göre hangi iki noktanın birleştirilmesiyle oluşan doğru parçası $[AB]$ 'na paralel olur?

- A) K ile M B) K ile N
C) L ile M D) L ile N

6. Aşağıdaki çokgenlerden hangisinde çizilecek bir köşegen ile bir üçgen ve bir dörtgen elde edilebilir?



1. Aşağıdaki çetele tablosunda üç çeşit ekmeğin satıldığı bir fırında bir saatte kaç tane ekmeğin satıldığı gösterilmiştir.

Tablo: Satılan Ekmek Sayısı

Ekmek Çeşidi	Ekmek Sayısı
Çavdarlı	/// /// /// /
Kepekli	/// /// //
Tam buğday	/// ////

Bu verilerle oluşturulacak sıklık tablosu aşağıdakilerden hangisidir?

A) **Tablo:** Satılan Ekmek Sayısı

Ekmek Çeşidi	Ekmek Sayısı
Çavdarlı	17
Kepekli	12
Tam buğday	8

B) **Tablo:** Satılan Ekmek Sayısı

Ekmek Çeşidi	Ekmek Sayısı
Çavdarlı	16
Kepekli	12
Tam buğday	10

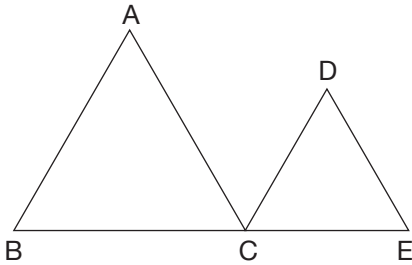
C) **Tablo:** Satılan Ekmek Sayısı

Ekmek Çeşidi	Ekmek Sayısı
Çavdarlı	16
Kepekli	11
Tam buğday	9

D) **Tablo:** Satılan Ekmek Sayısı

Ekmek Çeşidi	Ekmek Sayısı
Çavdarlı	16
Kepekli	12
Tam buğday	9

2.



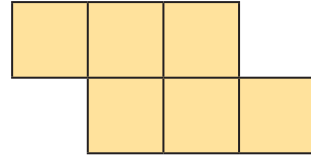
Yukarıdaki şekilde verilen ABC ve DCE eşkenar üçgenlerinin çevre uzunlukları sırasıyla 45 cm ve 27 cm'dir.

Buna göre |BE| kaç cm'dir?

(B, C ve E doğrusal noktalardır.)

- A) 24 B) 25 C) 26 D) 27

3.

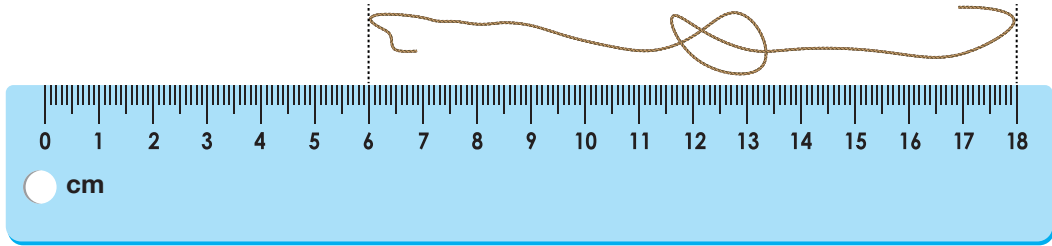


Yukarıdaki eş karelerden oluşturulmuş şeklin çevresi 48 cm'dir.

Buna göre eş karelerin bir kenar uzunluğu kaç cm'dir?

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

4. Tuğçe elindeki ipin bir kısmını kıvrarak aşağıdaki gibi santimetre ölçekli bir cetvelin üzerine yerleştirmiştir.



Tuğçe, bu ipi düz hâle getirip uzunluğunu tekrar ölçmüştür.

Buna göre Tuğçe'nin bulduğu uzunluk kaç milimetre olabilir?

- A) 160 B) 120 C) 16 D) 12

5. Aşağıdaki sıklık tablosunda bir kırtasiyede bir haftada satılan kalem, silgi, defter ve makas sayıları verilmiştir.

Tablo: Kırtasiyede Satılan Bazı Ürünlerin Satış Adetleri

Ürünler	Satış Adedi
Kalem	253
Silgi	268
Defter	294
Makas	126

Buna göre bir haftada bu tabloda verilen ürünler arasında en çok satılan ürün hangisidir?

- A) Kalem B) Silgi
C) Defter D) Makas

7. Eda bulunduğu şehirdeki kreşleri araştırmış ve bu kreşlerden bazılarının “3 yaş grubu” sınıflarında kayıtlı bulunan çocuk sayılarını belirlemiştir.

Aşağıdaki tablo dört kreşin her birinde “3 yaş grubu” sınıflarındaki çocuk sayılarını göstermektedir.

Tablo: Kreşlerin 3 Yaş Grubu Çocuk Sayıları

Kreş	Çocuk Sayısı
Yağmur	13
Doğa	17
Güneş	14
Toprak	15

Her kreşin “3 yaş grubu” sınıflarında en fazla 20 çocuk için yer bulunmaktadır.

Buna göre bu dört kreşin yeni kayıt edebileceği çocuk sayısı toplamı en fazla kaçtır?

- A) 30 B) 23 C) 21 D) 19

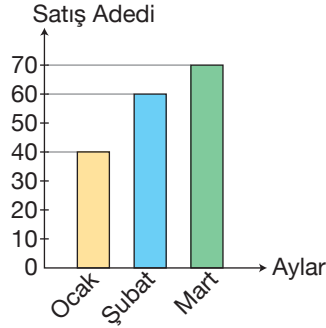
6. Şükriye saat 12.50'de spor salonuna girmiş ve saat 14.30'da spor salonundan çıkmıştır.

Buna göre Şükriye spor salonunda kaç saat kaç dakika durmuştur?

- A) 1 saat 40 dakika B) 1 saat 50 dakika
C) 2 saat 40 dakika D) 2 saat 50 dakika

1. Aşağıdaki grafikte bir firmanın üç ayda sattığı kamyonet sayıları verilmiştir.

Grafik: Aylara Göre Satılan Kamyonet Sayısı



Bu grafiğe uygun sıklık tablosu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Tablo:** Aylara Göre Satılan Kamyonet Sayısı

Aylar	Satış Adedi
Ocak	40
Şubat	60
Mart	70

- B) **Tablo:** Aylara Göre Satılan Kamyonet Sayısı

Aylar	Satış Adedi
Ocak	70
Şubat	60
Mart	40

- C) **Tablo:** Aylara Göre Satılan Kamyonet Sayısı

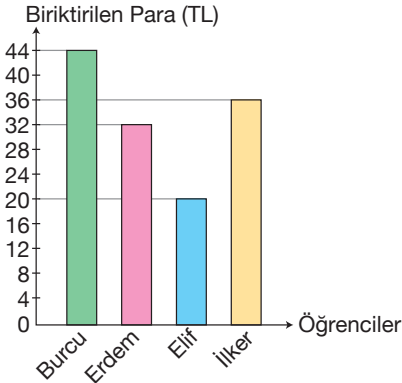
Aylar	Satış Adedi
Ocak	40
Şubat	70
Mart	60

- D) **Tablo:** Aylara Göre Satılan Kamyonet Sayısı

Aylar	Satış Adedi
Ocak	60
Şubat	40
Mart	70

2.

Grafik: Bir Ayda Biriktirilen Para Miktarı



Yukarıdaki grafikte dört arkadaşın bir ayda biriktirdikleri para miktarları gösterilmiştir.

Grafiğe göre en çok para biriktiren en az para biriktirenden kaç TL daha fazla para biriktirmiştir?

- A) 20 B) 24 C) 28 D) 32

3.

Tablo: Şirketlerin Bir Aylık Kârı

Şirketler	Kâr (TL)
A şirketi	38 400
B şirketi	27 600
C şirketi	

Yukarıdaki tabloda A, B ve C şirketlerinin bir aylık kârı gösterilmiştir.

C şirketi A şirketinden 5400 TL daha az kâr ettiğine göre bu üç şirketin bir aylık kârlarının toplamı kaçtır?

- A) 101 000 B) 100 500
C) 99 100 D) 99 000

4. 5. sınıf öğrencisi Önder, bilgisayarından Eğitim Bilişim Ağı (EBA) sitesine girerek “Zaman Ölçme” konusuyla ilgili iki video izlemiş ve ardından konu hakkında etkinlik yapmıştır.

Aşağıda Önder’in izlediği iki videonun ve yaptığı etkinliğin süreleri ile videolar arasındaki bekleme süreleri gösterilmiştir.



1. video

1 dk. 25 sn.

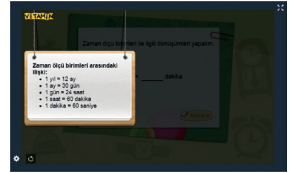
Bekleme
süresi
5 sn.



2. video

1 dk. 48 sn.

Bekleme
süresi
7 sn.



Etkinlik

5 dk. 35 sn.

Önder 1. videoyu saat 20.05'te izlemeye başladığına göre etkinliği bitirdiğinde saat kaç olur?

- A) 20.13 B) 20.14 C) 20.15 D) 20.16

5. Güler'in oturduğu binanın yüksekliği 6,8 m'dir.

Buna göre aşağıda yükseklikleri verilen binalardan hangisi Güler'in oturduğu binadan daha yüksektir?

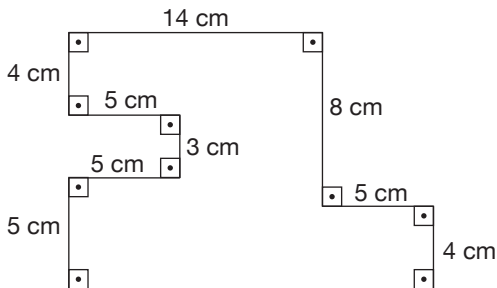
- A) 600 cm B) 65 dm
C) 0,012 km D) 5900 mm

7. 10.06.2012'de İngilizce kursuna başlayan Sinem, 4 yıl 8 ay 25 gün sonra kurstan ayrılmıştır.

Buna göre Sinem, kurstan ne zaman ayrılmıştır? (1 ay = 30 gün alınız.)

- A) 05.03.2017 B) 05.04.2017
C) 05.03.2018 D) 06.03.2018

6.



Yukarıdaki şeklin çevresi kaç cm'dir?

- A) 70 B) 72 C) 74 D) 76

8. Ozan 30 soruluk bir Türkçe testinde her soruyu 40 saniyede çözmüştür.

Buna göre Ozan 30 sorunun tamamını kaç dakikada çözmüştür?

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

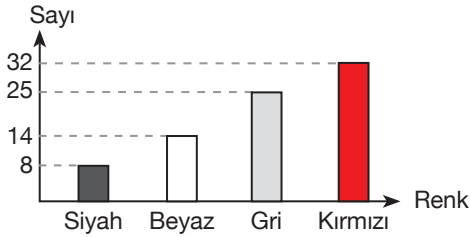
1. Pelin bir araştırma görevi için evlerinin balkonunda bir süre bekleyerek bu süre içinde evinin önünden geçen arabaların renklerini not etmiştir.

Tablo: Arabaların Renkleri

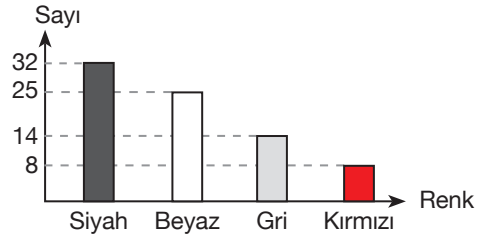
Renk	Araba Sayısı
Siyah	14
Beyaz	32
Gri	25
Kırmızı	8

Tablodaki verilere karşılık gelen sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

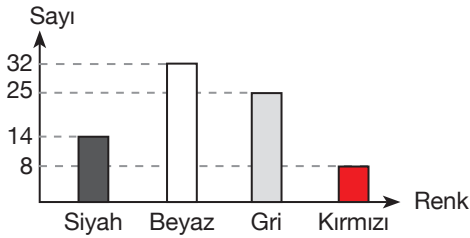
A) **Grafik: Arabaların Renklerine Göre Sayısı**



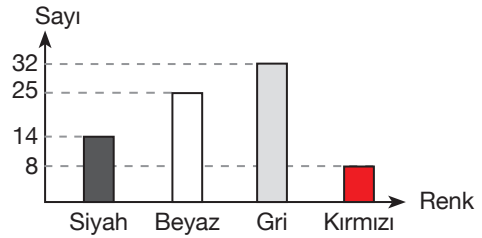
B) **Grafik: Arabaların Renklerine Göre Sayısı**



C) **Grafik: Arabaların Renklerine Göre Sayısı**



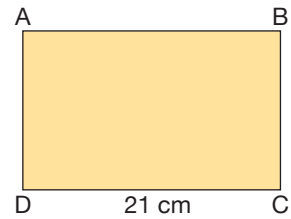
D) **Grafik: Arabaların Renklerine Göre Sayısı**



2. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

- A) 2 km = 200 m
B) 500 cm = 0,5 m
C) 40 dm = 4 m
D) 1,8 mm = 18 cm

- 4.



Yukarıdaki ABCD dikdörtgeninin kısa kenarının uzunluğu uzun kenarının uzunluğunun $\frac{1}{3}$ 'üne eşittir.

|CD| = 21 cm olduğuna göre, ABCD dikdörtgeninin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 56 B) 60 C) 64 D) 68

3. 9 dk. 27 sn. = sn.

Yukarıdaki eşitlikte boş bırakılan yere gelecek sayı kaçtır?

- A) 135 B) 567 C) 677 D) 717

5. Kerem Bey ile eşi Nazlı Hanım bulundukları şehirden ev satın almak istemektedirler. Satın alacakları ev için çocuklarıyla araştırma yaparken her birinin ev hakkında düşündükleri aşağıdaki gibidir.



Hangi inşaat şirketlerinin yaptığı evler daha fazla beğenilmektedir?

Kerem Bey

Alacağımız eve yakın olan okulların başarı durumları nasıldır?



Nazlı Hanım



Uzmanlar hangi evlerin depreme dayanıklı olduğunu düşünmektedir?

Aslı

Yeni evimizde kardeşimle odaları-mız ayrılacak mıdır?



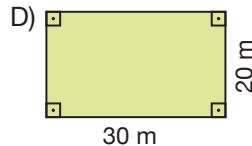
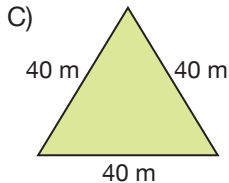
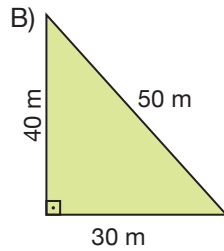
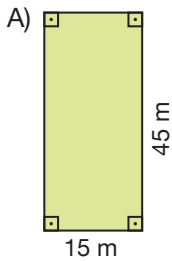
Aybars

Verilenlere göre hangisinin düşündüğü soru satın alınacak ev ile ilgili araştırma sorusu olmaya uygun değildir?

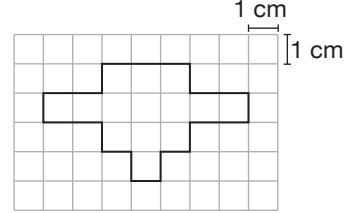
- A) Kerem Bey B) Nazlı Hanım C) Aslı D) Aybars

6. Elinde 140 m uzunluğunda tel bulunan Samet Bey bahçesinin etrafına bir sıra tel çekmek istemektedir. Samet Bey tel çekme işlemini bitirdikten sonra 20 m telin arttığını görmüştür.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Samet Bey'in bahçesinin modeli olamaz?



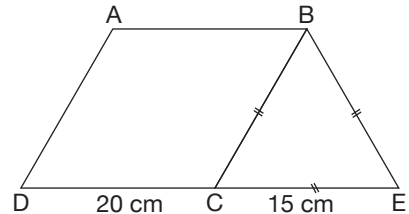
- 7.



Yukarıdaki kareli kâğıtta verilen şeklin çevresi kaç m'dir?

- A) 0,22 B) 0,2 C) 2,2 D) 22

- 8.



Yukarıdaki şekil ABCD paralelkenarı ve BEC eş-kenar üçgeninden oluşmuştur.

$|DC| = 20$ cm ve $|CE| = 15$ cm

olduğuna göre şeklin çevresi kaç cm'dir?

- A) 100 B) 95 C) 90 D) 85

1. Dikdörtgenin alanı, kısa kenarının uzunluğu ile uzun kenarının uzunluğu çarpılarak bulunur.

Karenin alanı, bir kenarının uzunluğunun karesine eşittir.

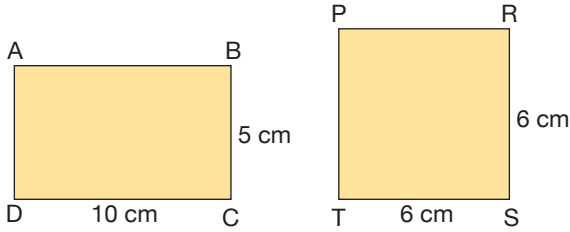
Aşağıda verilen dikdörtgen biçimindeki bir koridora kare fayanslar döşenecektir. Koridorun kısa kenarı boyunca 5 adet fayans ve uzun kenarı boyunca 20 adet fayans şekildeki gibi yerleştirilmiştir.



Kullanılan fayansların bir kenarının uzunluğu 20 cm olduğuna göre bu koridorun alanı en az kaç metrekaredir?

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

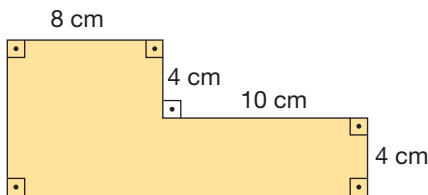
2.



Yukarıda verilen ABCD dikdörtgeninin alanı, PRST karesinin alanından kaç cm^2 daha büyüktür?

- A) 16 B) 15 C) 14 D) 13

3.



Yukarıdaki şeklin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 104 B) 106 C) 108 D) 110

4. Alanı 54 cm^2 olan ve kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı olan dikdörtgenlerden birinin kenar uzunlukları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

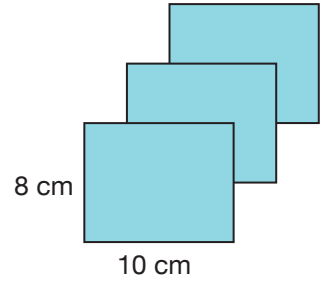
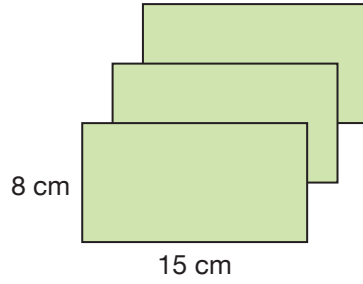
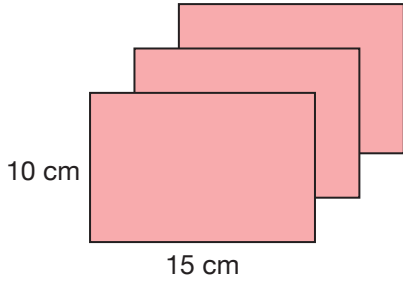
- A) 2 cm - 26 cm B) 3 cm - 19 cm
C) 4 cm - 16 cm D) 6 cm - 9 cm

5. Serhat'ın odasında kenar uzunlukları 90 cm ve 130 cm olan dikdörtgen biçiminde bir kilim serilidir.

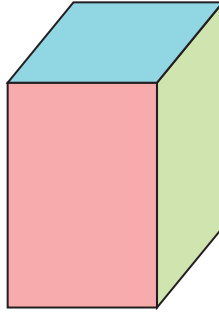
Bu kilimin odanın tabanında kapladığı alan kaç cm^2 dir?

- A) 10 800 B) 11 700
C) 12 700 D) 13 200

6. Dikdörtgenler prizmasının yüzey alanı, ayrıt uzunluklarının ikişerli çarpımlarının toplamı 2 ile çarpılarak bulunur. Aşağıda dikdörtgen şeklindeki kırmızı, yeşil ve mavi kartonların her birinden üçer adet verilmiştir.



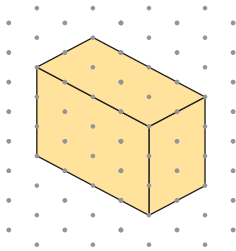
Bu kartonların kenarları çakıştırılarak aşağıdaki gibi bir tane dikdörtgenler prizması oluşturuluyor.



Buna göre kalan kartonların alanları toplamı kaç santimetrekaredir?

- A) 400 B) 350 C) 300 D) 250

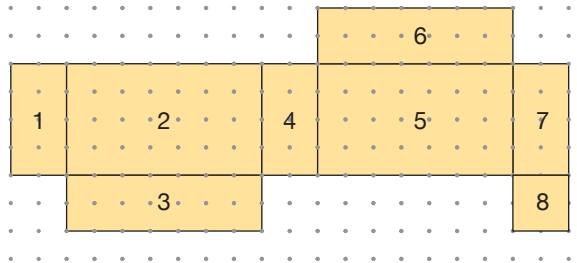
7.



Yukarıdaki izometrik kâğıtta çizilen geometrik şekil aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Küp
B) Kare prizma
C) Silindir
D) Dikdörtgenler prizması

8.



Aşağıda numaraları verilen bölgelerden hangileri silinirse yukarıdaki noktalı kâğıtta çizilen şekil bir dikdörtgenler prizması açılımı olur?

- A) 1 ve 3 B) 3 ve 8
C) 3 ve 6 D) 7 ve 8

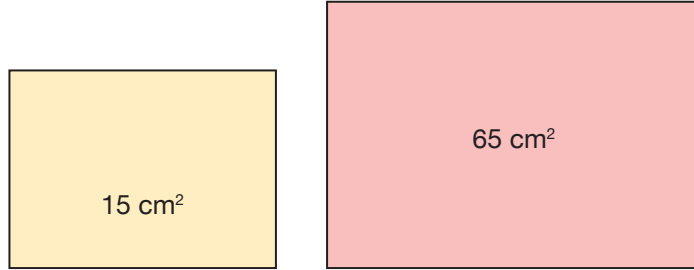
9. Yüzey alanı 350 cm^2 olan bir kare prizmanın tabanlarından birinin alanı 25 cm^2 dir.

Buna göre, prizmanın yan yüzeylerinden birinin alanı kaç cm^2 dir?

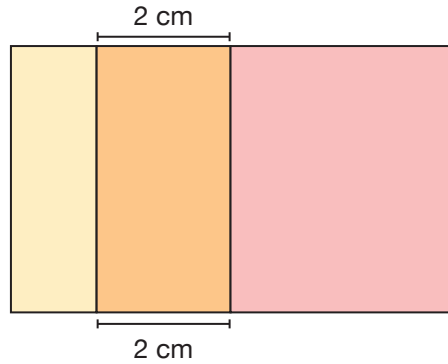
- A) 50 B) 60 C) 75 D) 85

1. Dikdörtgenin alanı, kısa kenarının uzunluğu ile uzun kenarının uzunluğu çarpılarak bulunur.

Aşağıda kenar uzunlukları santimetre cinsinden 1'den büyük birer doğal sayı olan dikdörtgen biçimindeasetat (şeffaf) kağıtlar verilmiştir.



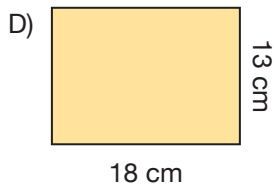
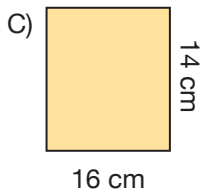
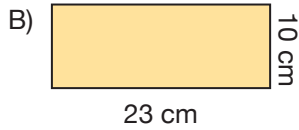
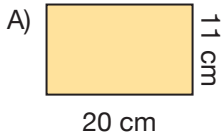
Bu kağıtlar kesilmeden 2 cm'lik kısımları üst üste gelecek şekilde yapıştırılarak aşağıdaki gibi bir dikdörtgen kağıt oluşturuluyor.



Buna göre oluşturulan kağıdın bir yüzünün alanı kaç santimetrekaredir?

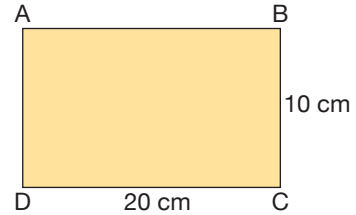
- A) 70 B) 75 C) 80 D) 85

2. Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenlerden hangisinin alanı diğerlerinden büyüktür?



HIZ YAYINLARI

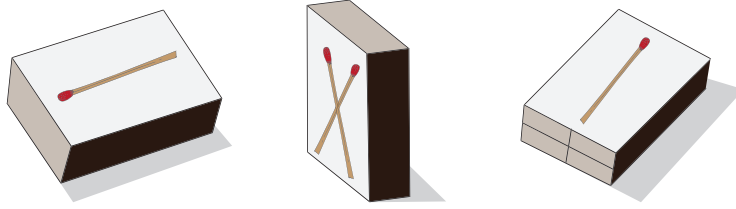
- 3.



Yukarıda verilen dikdörtgenin tüm kenarları $\frac{2}{5}$ oranında büyütülürse yeni oluşan dikdörtgenin alanı kaç cm^2 olur?

- A) 280 B) 348 C) 392 D) 426

4. Aşağıda dikdörtgenler prizması biçimindeki bir kibrit kutusunun üç farklı yönden görünümü verilmiştir.



Bu kutunun yukarıda görünen yüzleri dışarda olacak şekilde açılımı çiziliyor.

Buna göre aşağıdaki açınımlardan hangisi bu kutuya ait olabilir?



5.

I. Tüm yüzleri kare olan dikdörtgenler prizmasına ---- denir.

II. Karşılıklı yüz çiftlerinden biri kare olan dikdörtgenler prizmasına ---- denir.

Yukarıdaki not kâğıdında verilen ifadelerde boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi yazılırsa ifadeler doğru tamamlanmış olur?

I	II
A) küp	küp
B) küp	kare prizma
C) kare prizma	dikdörtgenler prizması
D) kare prizma	küp

6. Ayrit uzunlukları 10 cm, 12 cm ve 15 cm olan bir dikdörtgenler prizmasının tüm ayrıtlarının uzunluklarının toplamı kaç cm'dir?

A) 37 B) 148 C) 162 D) 176

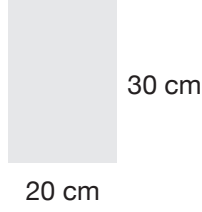
7. Yüzlerinden birinin alanı 36 cm^2 olan bir küpün yüzey alanı kaç cm^2 dir?

A) 72 B) 144 C) 180 D) 216

1. Dikdörtgenin alanı, kısa kenarının uzunluğu ile uzun kenarının uzunluğu çarpılarak bulunur.

Kağıdın dayanıklılığı ve kalınlığı gramaj ile ölçülür. Gramaj ise kağıdın 1 metrekaresinin kütlesidir.

Günlük hayatta sıklıkla kullandığımız fotokopi kağıdının gramajı 80 gramdır. Dikdörtgen biçimindeki bu kağıdın boyutları aşağıda yaklaşık olarak verilmiştir.



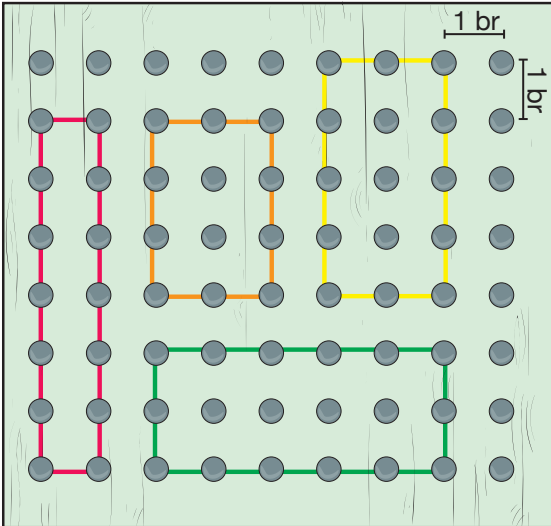
Bu kağıtlardan 500 tanesi üst üste dizilerek bir top kağıt ve 5 top kağıt üst üste dizilerek 1 koli kağıt oluşturuluyor.

Buna göre 1 koli kağıdın kütlesi en az kaç kilogramdır?

(Kağıtların yerleştirildiği kolinin ve paketlemede kullanılan ambalajın kütlesi ihmal edilecektir.)

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

2. Aşağıdaki geometri tahtasında renkli lastiklerle dört tane dikdörtgen oluşturulmuştur.

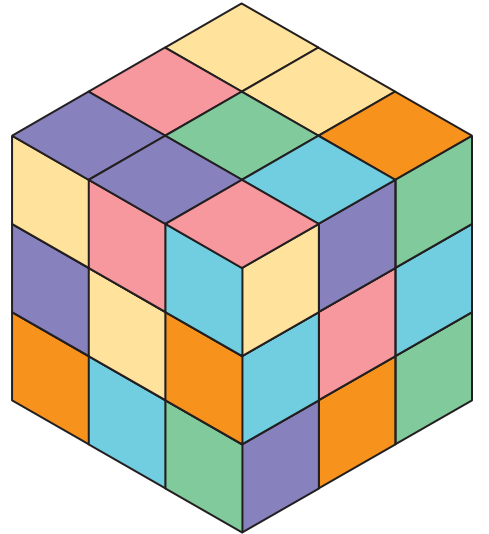


Bu dikdörtgenlerden alanları eşit olanların renkleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Pembe – Sarı B) Pembe – Turuncu
C) Turuncu – Yeşil D) Sarı – Yeşil

3. Dikdörtgenler prizmasının yüzey alanı, ayrıt uzunluklarının ikişerli çarpımlarının toplamı 2 ile çarpılarak bulunur.

Her birinin yüzey alanı 24 cm^2 olan renkli eş küpler kullanılarak aşağıdaki renkli küp oluşturulmuştur.



Buna göre oluşturulan kübün yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 216 B) 284 C) 316 D) 384

4. Aşağıda Şekil I'de üst kapağı dikdörtgen biçiminde olan bir kitap verilmiştir. Bu kitabın üzerinde sol alt köşeye alanı 80 cm^2 olan bir kare kağıt Şekil II'deki gibi yerleştirilmiştir.



Şekil I



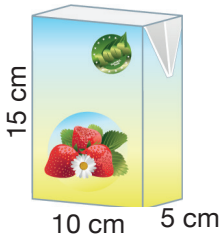
Şekil II

Buna göre kitabın üst kapağının alanı tahmini kaç santimetrekaredir?

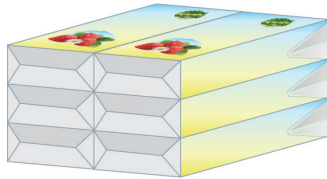
- A) 640 B) 960 C) 1600 D) 2400

5. Dikdörtgenler prizmasının yüzey alanı, ayrıt uzunluklarının ikiye katlı çarpımlarının toplamı 2 ile çarpılarak bulunur.

Aşağıda Şekil I'de ayrıt uzunlukları verilen bir meyve suyu kutusu gösterilmiştir. Bu meyve suyu kutularından 6 tanesi Şekil II'deki gibi yan yana ve üst üste aralarında boşluk kalmayacak biçimde yerleştiriliyor.



Şekil I



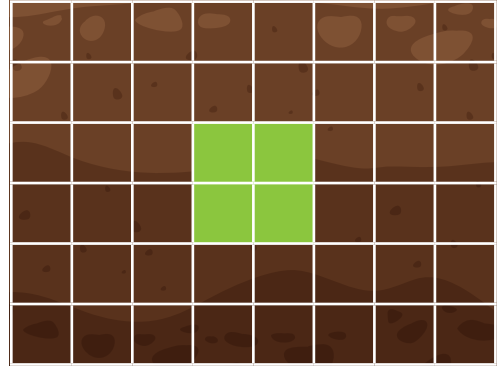
Şekil II

Buna göre Şekil II'de elde edilen yapının yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 1650 B) 2500
C) 4000 D) 4500

6. Dikdörtgenin alanı, kısa kenarının uzunluğu ile uzun kenarının uzunluğu çarpılarak bulunur.

Eş karelere ayrılmış bir arazinin içinde şekildeki gibi bir bahçe yapılması planlanıyor.



Bu bahçenin çevre uzunluğu 16 metre olduğuna göre arazinin alanı kaç metrekaredir?

- A) 192 B) 208 C) 216 D) 224

YANIT ANAHTARI

TEST 1 1. B 2. B 3. B 4. D 5. C 6. B 7. D 8. B 9. A

TEST 2 1. C 2. C 3. A 4. C 5. D 6. B 7. C 8. A 9. C 10.A

TEST 3 1. B 2. B 3. D 4. C 5. D 6. A

TEST 4 1. D 2. A 3. C 4. A 5. C 6. A 7. C

TEST 5 1. A 2. B 3. D 4. B 5. C 6. B 7. A 8. C

TEST 6 1. C 2. C 3. B 4. A 5. D 6. D 7. A 8. D

TEST 7 1. C 2. C 3. A 4. D 5. B 6. B 7. D 8. D 9. C

TEST 8 1. A 2. D 3. C 4. A 5. B 6. B 7. D

TEST 9 1. C 2. B 3. A 4. B 5. A 6. A

HIZ YAYINLARI

“Gelecek Hız’la Gelecek”

 /hizyayinlariortaokul

 /hizyayinlari

www.hizyayinlari.com