



MATEMATİK

5. SINIF



MAVİ SAYFALAR

İSTER OKU
İSTER İZLE



Neden SORULAR KONUŞUYOR?



Soruların derecelendirme sistemi çoğunlukla kullanılan bir metottur. Yardımcı kaynaklarımızın kullandıkları yöntemleri dikkate aldığımızda ihtiyaca göre genel olarak 2 farklı metot görürüz:

- Bunlardan ilki kitabın seviyesini bir bütün olarak KOLAY veya ZOR diye ayırarak sunmaktır.
- Başından sonuna kadar TAMAMEN KOLAY veya TAMAMEN ZOR olarak kurgulanmış bu yayınları yıl içerisinde ihtiyaçlarımıza göre talep ederiz.
- İkincisi ise kitabı bir bütün olarak değil de her bir testinin ayrı ayrı KOLAY, ORTA veya ZOR oluşudur. Bu tip kitaplar farklı isimler altında tasniflendirilir.
- Öğrencilerimizin büyük bir çoğunluğunun tercih ettiği bu yöntem hangi seviyedeki testlerde hangi düzeyde olduklarını görmeleri açısından son derece faydalı olmaktadır.
- **Bugün geldiğimiz noktada** ise YENİ NESİL SORU olarak tabir edilen, genel olarak analiz / yorumlama becerisinin ön planda olduğu kurguya dayalı sorular, öğrencilerimizin başarısını ölçme noktasında %80'den fazla bir yoğunluğa sahiptir.



İşte tam bu noktada PRUVA AKADEMİ YAYINLARI olarak Yeni Eğitim Sitemine farklı bir açıdan baktık.

- Yaptığımız detaylı araştırmalarda öğrencilerimizin temel probleminin Yeni Nesil Soruları çözemediği noktasında değil, onlarla barışamadığı noktasında olduğunu tespit ettik. Klasik soru kalıplarında en zor soruları çözebilen öğrencilerimizin, aslında çok basit diyebileceğimiz **KURGUSAL SORULARDA** ciddi problemler yaşadığına şahit olduk.
- Öncelikle yukarıda belirttiğimiz gibi soruların derecelendirme sisteminde kullandığımız metodu, KİTABI BİR BÜTÜN OLARAK ya da TEST TEST GRUPLANDIRARAK değil, her bir soruyu tek tek ele alarak **SORU TEMELLİ BİR SINIFLANDIRMA** oluşturduk.
- Araştırma sonuçlarımıza göre öğrenim sürecinde YENİ NESİL SORULARLA ilk olarak 8. sınıfta karşılaşan öğrencilerimizin; 5, 6 ve 7. sınıflarda bu konuda tecrübe yaşamadıkları için ciddi **adaptasyon** sorunları yaşadıklarını tespit ettik.
- Bu sebeple uyguladığımız sistemi 5. sınıftan itibaren aynı formatta planlayarak SADECE 8. SINIFLARDA DEĞİL; 5, 6 ve 7. SINIFLARDA DA %100 KURGUYA dayalı bir metotla öğrencilerimizin kademe kademe YENİ SİSTEMİ özümsemesini sağlamaya çalıştık. Bunu yaparken de bu sınıf gruplarının seviyelerini en önemli kriter olarak belirledik.

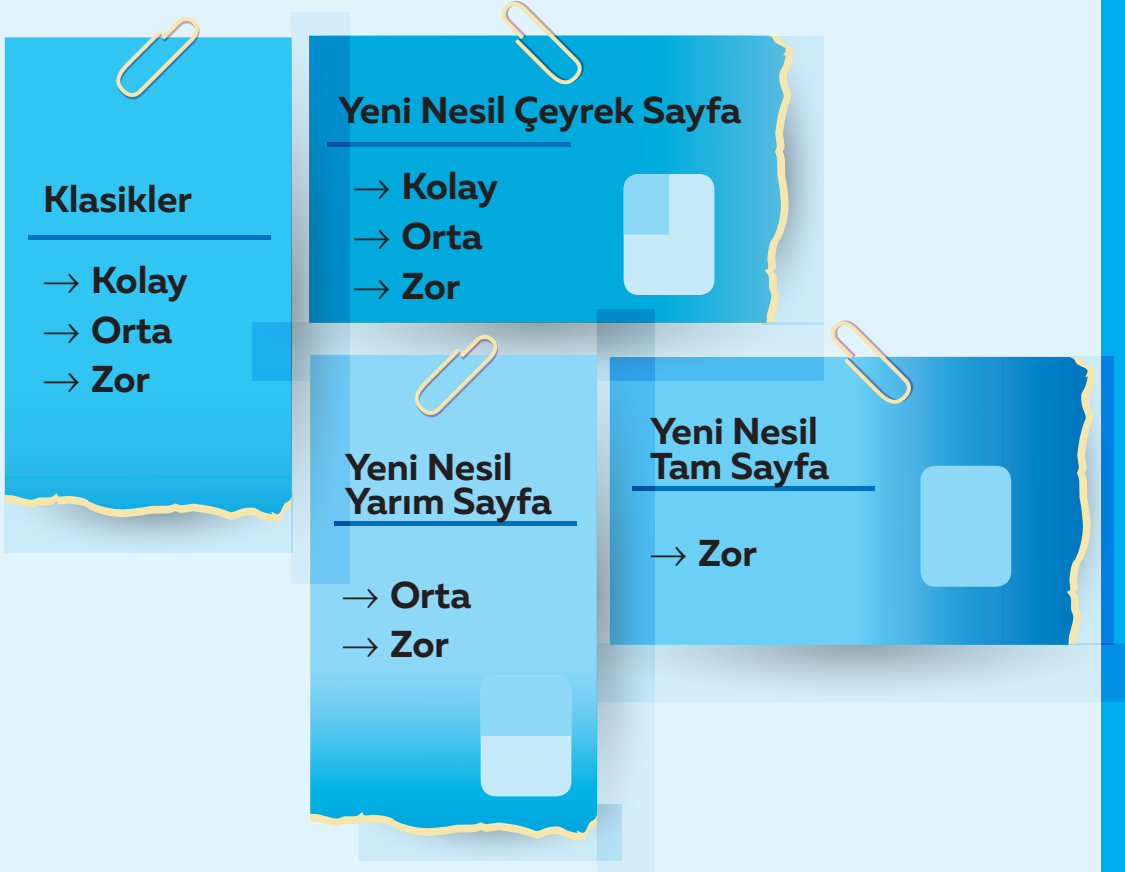
PRUVA AKADEMİ nasıl bir sistem sunuyor?

Yeni Eğitim Sisteminde öğrencilerimiz %20 oranında Klasik, %80 oranında Yeni Nesil Sorularla karşılaşılıyor. Daha önceden olduğu gibi yine her iki soru tipinde de Kolay / Orta / Zor kombinasyonları kullanılıyor. Fakat bunların kullanım tarzları soru içeriklerine göre farklılık gösteriyor.

- Sadece Yeni Nesil Sorular özelinde ebat olarak bir sayfayı ölçülendirmek suretiyle 3 farklı soru modeliyle karşılaşılıyor.
- Sayfanın $\frac{1}{4}$ ü oranındaki sorular (Çeyrek Sayfa Sorular)
- Sayfanın $\frac{1}{2}$ si oranındaki sorular (Yarım Sayfa Sorular)
- Sayfanın tamamını kaplayan sorular (Tam Sayfa Sorular)
- Klasik ve Yeni Nesil Soruları Kolay / Orta / Zor kombinasyonlarını da içine alarak değerlendirdiğimizde,



TAM 9 FARKLI SORU MODELİYLE karşılaşılıyor.

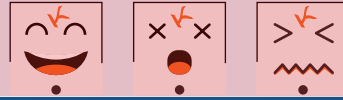


MAVİ SAYFALAR

Neden YARIM ve TAM sayfa sorular diğeri gibi değıl?

- Kurgusal yoğunluğu Çeyrek Sayfa Sorulara göre biraz daha fazla olduğı için Yarım Sayfa Soruların KOLAY kombinasyonuyla çoğunlukla karşılaşılmıyor.
- Tam Sayfa Sorularda ise derecelendirme sadece ZOR sınıfında yer alıyor. Yalnız bu zorluk sorunun kökünden değıl yapısından kaynaklanıyor. Bu tarz sorular genellikle cevabı içinde saklı olan ve öğrencileri zamana karşı yarıştıracak çözüme ulaşmalarını sağlamaya çalışıyor.
- Geliştirdiğimiz yöntemle bahsettiğimiz bu 9 farklı soru modelinin her birini **anlaşılabilir karakterlerle** soru soru sınıflandırdık. Ve **öğrencilerimizin eğlenerek anlayabileceğı** ifadelerle tablolastırdıktan sonra bu karakterleri her sorunun yanına yerleştirdik. Hiçbir testimiz TAMAMEN KOLAY veya TAMAMEN ZOR şeklinde tasnif edilmedi. Olabildiğince fazla soru modeline ulaşmak için her test kendi içinde tüm soru tarzlarından beslenerek oluşturuldu.
- Böylece ilgili konuda hangi tarz soruda sıkıntı yaşandıysa, o tarz sorulara odaklanarak gerekli tekrarların yapılması sağlandı. Özet olarak bu yöntemle **öğrencilerimizin her ünite de tüm soru tarzlarıyla karşılaşmasına özen gösterdik.**

Tüm ünitelerde ÖĞRETEN SORULAR neden farklı?



Kurguya dayalı bir sistem olsa da belli oranda klasik soruların da olması gerekmektedir. Kurgusal soruların bilgiyi ölçen klasik sorular üzerine inşa edildiğı artık bilinen bir gerçek. Bu sebeple tüm ünitelerin / konuların ilk testlerini (ÖĞRETEN SORULAR) klasik sorulara ayırdık. Bu testlerde klasik soruların öğrenim metodu olan kolaydan zora mantığı ile hareket ettik. ÖĞRETEN SORULARLA klasik soru kalıplarının üstünden geçerek Yeni Nesil Sorulara hazırlık yapmayı amaçladık.

Harika bir psikolojik detay SINAV MODU!

Üniversite sınavına hazırlanan bir öğrenci dilediği kadar sınava girebilir. Fakat ortaöğretim sınavına hazırlanan bir öğrenci sadece 1 defa sınava girebilmektedir. Bu açıdan baktığımızda ortaokul öğrencisi daha çok tedirgin olmakta, daha çok hata yapabilmektedir. Bir de söz konusu Yeni Nesil Sorular olunca sadece bilgi yönünden değil, psikolojik yönden de bazı takviyeler yapılması gerekmektedir.

Pruva Akademi Yayınları olarak bu değerlendirmeler ışığında 2. üniteden itibaren her ünitenin sonuna sarmal olarak LGS SINAV KİTAPÇIĞI'nın görsel altyapısını kullanarak bir test hazırladık. Ünite içerisinde tüm testler renkli ve tüm sorular işaretli olduğu halde SINAV MODUN'DA renk ve işaretleri kaldırdık.

Bu uygulamayla öğrencilerimizi ünite kapsamında kademe kademe Sınav Modu'nu hissettirmeyi amaçladık.

Yeni sistemin sırrı ÇOK ZOR SORU değil ÇOK FARKLI SORU!

Evet, klasik soru tarzlarında zor soru çözme becerisi yüksek bir öğrenci, orta ve kolay seviyedeki soruları rahatlıkla çözebilmektedir. Fakat Yeni Nesil Sorularda aranan şey ZORLUK değil FARKLILIK oldu.

Bu sistemde bir öğrenci ne kadar çok FARKLI SORU çözebilirse o kadar hızlı algılayabiliyor, o kadar hızlı yorumlayabiliyor.

Kurguya dayalı soru üretiminin çok zor olduğu bilinen bir gerçektir. Bu sebeple Pruva Akademi Ekibi olarak yazar kadromuzu ciddi anlamda geniş tuttuk.

FARKLI YAZAR FARKLI SORU mantığıyla 300'e yakın ortaokul branş yazarından 9 FARKLI SORU MODELİMİZE GÖRE sorular yazdırdık.

Olabildiğince farklı varyasyonlardaki soru tipleriyle öğrencilerimizi sınavlara hazırlamayı amaçladık.

**FARKLI YAZAR
FARKLI SORU**



Sorular Konuşuyor Rehberi



Klasik Kolay

Klasik soru kalıpları içinde temelleri sağlam atmak için hızlı çözülebilen **kolay** bir soruyum. Konuya devam etmeden önce benden birkaç tane çözmen lazım.



Klasik Orta

Eğer **klasik** kalıplarda temel sorulardan çözdüysen seni bir tık öteye taşıyacak **orta şiddette** bir soruyum. Kendini zor sorulara hazırlamak için bu aşama önemli!



Klasik Zor

Evet, artık kendini zorlama zamanı. Ben, **klasik** soru tarzlarında o sevilmeyen **zor** soruyum. İyi konsantre ol, dikkatini topla ve bitir işimi!



Yeni Nesil Çeyrek Kolay

Bu konuda **Yeni Nesil Sorulara** giriş yapmak için kurgu çözümleme yeteneğini geliştirebileceğin **kısa** ve **kolay** bir soruyum.



Yeni Nesil Çeyrek Orta

Yeni Nesil Sorularda bir tık öteye geçme zamanı! Merak etme, çok yormam seni. Yine **kısa** fakat **orta şiddette** bir soru olduğumu bilmeni isterim.



Yeni Nesil Çeyrek Zor

Uzun uzun **Yeni Nesil Sorulara** geçmeden önce kendini alıştırmam için seni biraz yormak istiyorum. **Kısa** fakat **zor** bir soruyum. Sana güveniyorum!



Yeni Nesil Yarım Orta

Yeni Nesil Soruyum. Kısa bir soru değilim, kabul ediyorum. Fakat çok uzun bir soru da değilim. Çok basit değilim, bunu da kabul ediyorum. Ama çok zor bir soru da değilim, seni zorlamam. Kısaca **orta uzunlukta** ve **orta şiddette** bir soruyum.



Yeni Nesil

Yeni Nesil Soruyum. Açık konuşmak gerekirse kolaylık adına bende hiçbir şey yok. Sakın beni hafife alma! Evet, **orta uzunlukta** fakat **zor**um.



Yeni Nesil Tam Zor

Yeni Nesil Soruların en kralıyım. Bütün sorular seni bana ulaştırmak için çırpındı. Beni çözersen olayın çoğu bitmiş demektir. Baştan söyleyim seni bunaltmak için elimden geleni yapacağım. Çünkü **uzun** ve **zor** bir soruyum. Fakat beni çözmeye başladıysan yine de senden korkarım.

6. BÖLÜM

Sayfa

ALAN ÖLÇME

- Dikdörtgenin Alanı
- Alanı Tahmin Etme, Problem Çözme

214

GEOMETRİK CİSİMLER

- Dikdörtgenler Prizması
- Dikdörtgenler Prizmasının Açınımı ve Yüzey Alanı

220

ÜNİTE DEĞERLENDİRME TESTİ

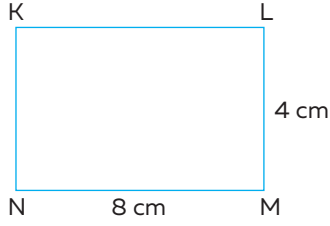
227

SINAV MODU

233



1.



Kenar uzunlukları 4 cm ve 8 cm olan KLMN dikdörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 12 B) 24 C) 32 D) 64

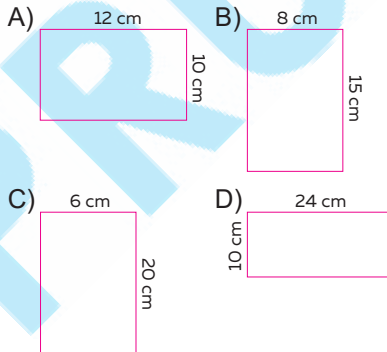


2. Alanı 100 m^2 olan karenin bir kenarının uzunluğu kaç metredir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16



3. Aşağıdaki dikdörtgenlerden hangisinin alanı 120 cm^2 değildir?



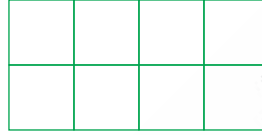
4.

Kısa kenarın uzunluğu 6 cm, uzun kenarın uzunluğu 24 cm olan dikdörtgen ile eş alanlı olan karenin bir kenarının uzunluğu kaç cm 'dir?

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



5.



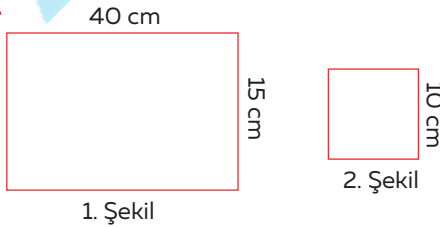
Yukarıdaki dikdörtgensel bölge eş karelerden oluşmuştur.

Dikdörtgensel bölgenin alanı 128 cm^2 olduğuna göre eş karelerden birinin bir kenar uzunluğu kaç cm 'dir?

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



6.



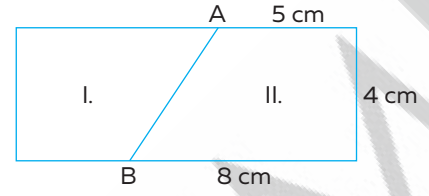
Yukarıda 1. şekilde dikdörtgen şeklinde bir zemin, 2. şekilde kare şeklinde bir fayans verilmiştir. Zemin bu fayanslarla kaplanacaktır.

Buna göre kaç tane fayans kullanılır?

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



7.



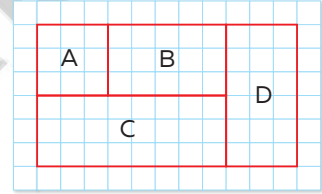
Şekildeki gibi I ve II nolu iki eş yamuk AB kenarları çakışacak şekilde birleştiriliyor.

Buna göre, oluşan dikdörtgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 20 B) 26 C) 32 D) 52



8.



Yukarıdaki dörtgenlerin alanlarının ölçüleri A, B, C, D olarak gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $A = 9 \text{ br}^2$
B) $B = 15 \text{ br}^2$
C) $C = 24 \text{ br}^2$
D) $D = 27 \text{ br}^2$



9.

Bir kenarının uzunluğu 5 cm olan bir kare için aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

	Alanı	Çevresi
A)	25 cm^2	20 cm
B)	20 cm^2	25 cm
C)	25 cm^2	25 cm
D)	20 cm^2	20 cm

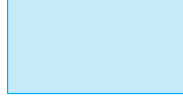


1.

A mağazasındaki
çok sayıdaki fayans →



B mağazasındaki
çok sayıdaki fayans →



C mağazasındaki
çok sayıdaki fayans →



D mağazasındaki
çok sayıdaki fayans →

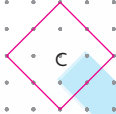
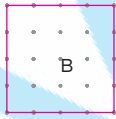


Yukarıdaki mağazalarda her fayansın fiyatı aynı ise bir zemini en uygun fiyata kaplamak için hangi mağazadan alışveriş yapmalıyız? (Her mağazada tek tip fayans vardır.)

A) A B) B C) C D) D



2.



Yukarıdaki şekillerin alanları sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

	A	B	C	D
A)	16	18	4	12
B)	18	16	8	12
C)	18	16	4	16
D)	16	18	8	14



3.

Selim çantasından matematik kitabını çıkarmış ve kitabının alanını tahmini olarak hesaplamıştır. Öğretmeni ise Selim'e bulduğu sonucu yakın bir tahmin olduğunu söylemiştir.

Buna göre aşağıdaki tahminlerden hangisi Selim'in bulduğu sonuç olabilir?

A) 1 m² B) 4 m²
C) 15 cm² D) 300 cm²



4.



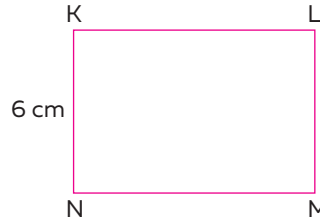
KLMN dikdörtgeninin alanı 64 cm² dir.

Buna göre $|KL| + |LM|$ işleminin cm cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 18 B) 20
C) 32 D) 38



5.



Yukarıdaki şekilde KLMN dikdörtgen $|KN| = 6$ cm ve çevre $(KLMN) = 42$ cm olduğuna göre, alan $(KLMN)$ kaç cm² dir?

A) 90 B) 70 C) 60 D) 45



6.

ABCD dikdörtgeninin uzun kenarı 50 cm, kısa kenarı 30 cm'dir.

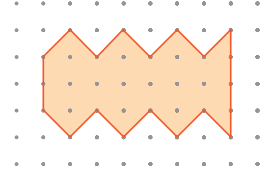
ABCD dikdörtgeninin uzun kenarı %10 azaltılıp kısa kenarı %20 artırılıyor.

Buna göre dikdörtgenin alanındaki değişim aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

A) 140 cm² artar
B) 120 cm² artar
C) 120 cm² azalır
D) 140 cm² azalır



7.

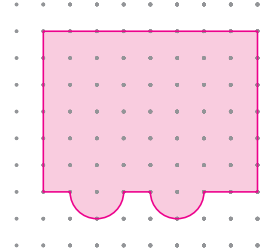


Yukarıdaki taralı alan kaç br² dir?

A) 18 B) 19 C) 20 D) 21



8.



Yukarıdaki noktali kâğıtta verilen şeklin alanı için aşağıdakilerden hangisi en iyi tahmindir?

A) 48 B) 50 C) 51 D) 52

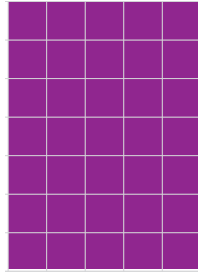
9.

Alanı 28 cm² ve kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan dikdörtgenin çevre uzunluğu en az kaç cm'dir?

A) 11 B) 14 C) 16 D) 22



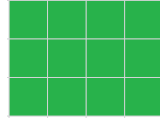
1.



AKİF



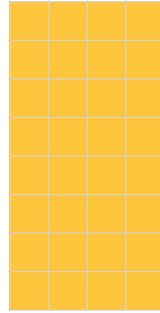
Kısa kenarı 15 cm
Uzun kenarı 21 cm



ÖZGE



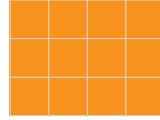
Kısa kenarı 9 cm
Uzun kenarı 12 cm



SERHAT



Kısa kenarı 12 cm
Uzun kenarı 24 cm

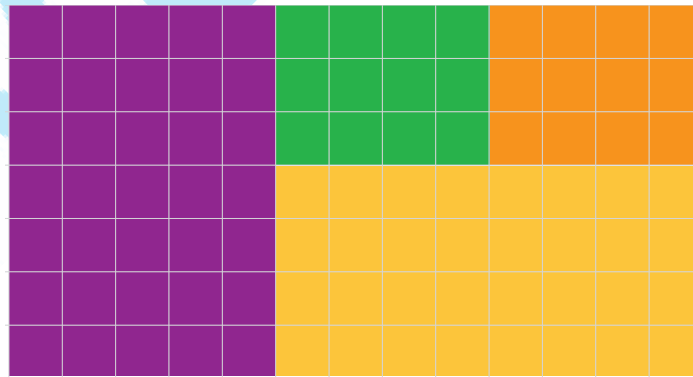


ÇİĞDEM



Kısa kenarı 9 cm
Uzun kenarı 12 cm

Akif, Özge, Serhat ve Çiğdem çizdiği dikdörtgenleri istedikleri bir renge boyayıp aşağıdaki gibi birleştirmişlerdir.

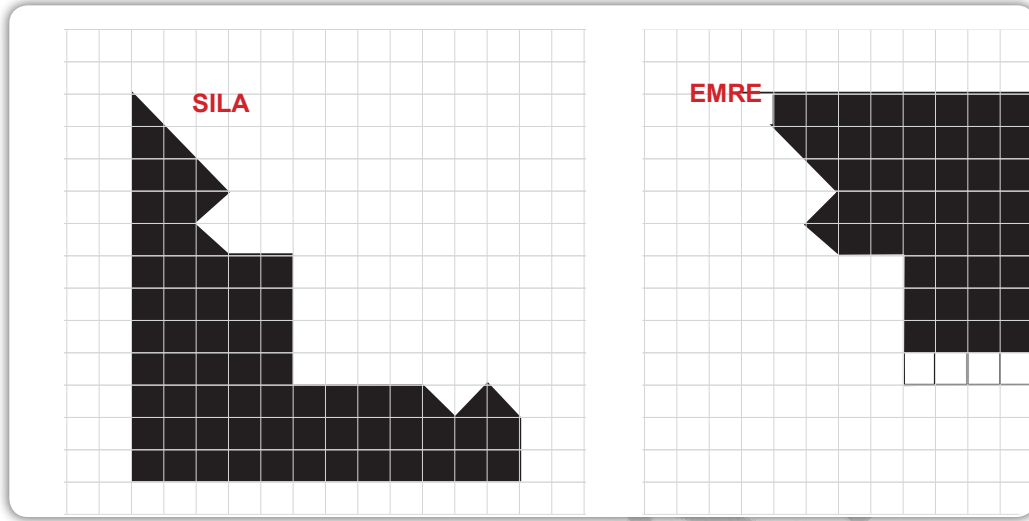


Buna göre oluşan yeni dikdörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

A) 756 cm²B) 819 cm²C) 882 cm²D) 936 cm²



2. Her bir karenin alanını 1 br^2 dir.



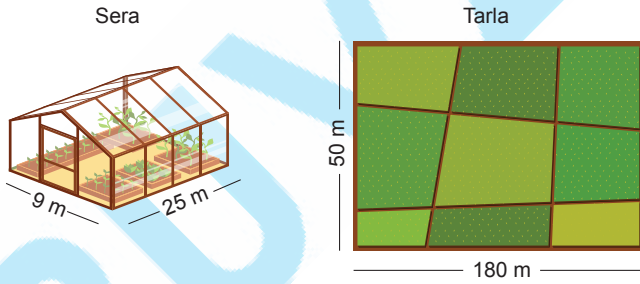
Emre ve Sıla kareli kağıtlara yukarıdaki şekilleri çizip alanlarını birim kare cinsinden not alıyorlar.

Buna göre Sıla'nın şeklinin alanı, Emre'nin şeklinin alanından kaç birim kare büyüktür?

- A) 32 B) 28 C) 24 D) 17



3.



Seracılık ile uğraşan Güngör amca eni 9 m, boyu 25 m olan dikdörtgen tabanlı seralar kuracaktır. Güngör amca'nın dikdörtgen şeklindeki tarlasının eni 50 m boyu ise 180 metredir.

Güngör amca tarlasına bu seralardan en fazla kaç adet yerleştirebilir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45



4.



Gizem'in yeni aldığı çalışma masasının üst yüzey alanı 1 m^2 den fazladır.

Dikdörtgen şeklindeki bu yüzeyin ölçüleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

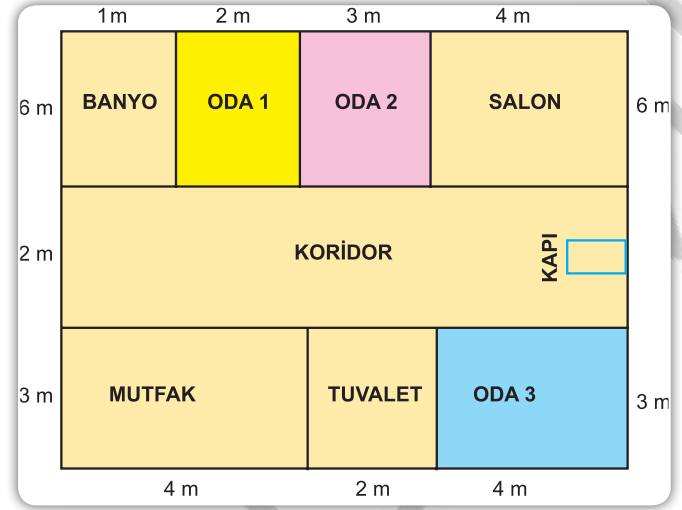
- A) 108 cm 93 cm B) 110 cm 90 cm
- C) 105 cm 95 cm D) 102 cm 97 cm



5.

Cemil Bey'in yeni yapılacak evinin planı yandaki şekilde gösterilmiştir. Plana göre Cemil Bey'in evinin sırasıyla salon, mutfak ve koridorun alanları kaç m²'dir?

SALON	MUTFAK	KORİDOR
A) 24 m ²	12 m ²	18 m ²
B) 28 m ²	18 m ²	20 m ²
C) 24 m ²	12 m ²	20 m ²
D) 24 m ²	20 m ²	18 m ²



6.

Bilgi= Televizyon, tablet, bilgisayar satın aldığımızda INCH (inç) kavramı ile karşılaşırız. İnç bir uzunluk ölçü birimidir. 1 inç=2,54 cm'dir.



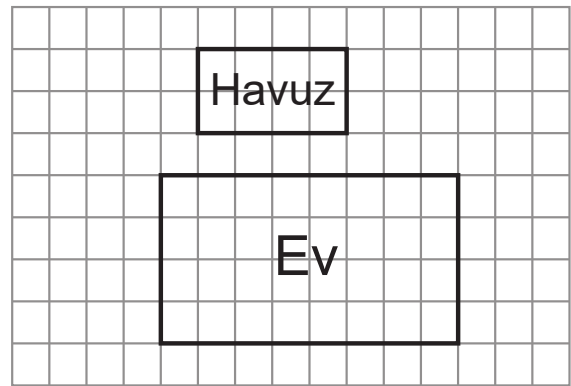
Ünal aldığı LCD televizyonun boyunun 17"(inç), eninin 10"(inç) olduğunu öğreniyor.

Buna göre Ünal'ın televizyonunun ekranının yüzey alanı yaklaşık kaç cm² dir? (Kenar uzunluklarını önce cm'ye çeviriniz.)

- A) 1000 B) 1075 C) 1196 D) 1200



7.



Yukarıda eş birim karelere bölünmüş bir arazi planında havuz ve ev yerleri görülmektedir.

Havuzun eni 3 m, boyu 6 m olarak planlandığına göre evin alanı kaç m² olarak planlanmıştır?

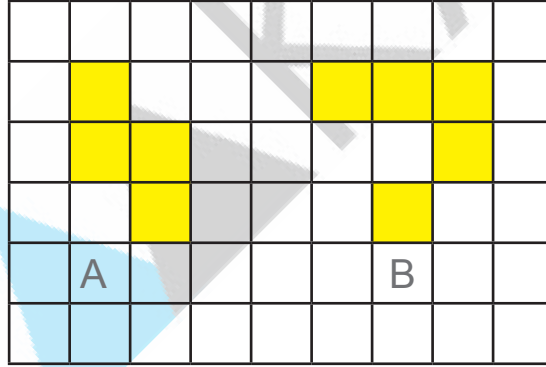
- A) 60 B) 66 C) 70 D) 72



8.

(Kısa kenar = 3 cm Uzun kenar = 6 cm)	↔	(Kısa kenar = 2 cm Uzun kenar = 8 cm)
(Kısa kenar = 4 cm Uzun kenar = 5 cm)	↔	(Kısa kenar = 4 cm Uzun kenar = 10 cm)
(Kısa kenar = 12 cm Uzun kenar = 3 cm)	↔	(Kısa kenar = 9 cm Uzun kenar = 4 cm)
(Kısa kenar = 3 cm Uzun kenar = 8 cm)	↔	(Kısa kenar = 2 cm Uzun kenar = 10 cm)

Yukarıda uzun ve kısa kenar uzunlukları verilen dikdörtgenler alanlarına göre eşleştirilmiştir. Karşılıklı alanları eşit olan dikdörtgenlerden birinin alanı ile aşağıdaki birim kareli kağıtta verilen A şeklinin alanı eşittir.



Buna göre, aynı birim kareli kağıtta ki B şeklinin alanı kaç cm^2 dir?

A) 24 m^2 B) 36 m^2 C) 45 m^2 D) 54 m^2



1. Aşağıdakilerden hangisi dikdörtgenler prizmasının tüm yüzleri olabilir?

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

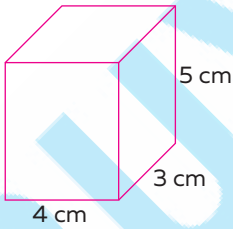


2. Aşağıdakilerden hangisi küp ve kare prizmanın ortak özelliğidir?

- A) Tüm yüzeyleri karedir.
- B) 6 ayrıtı vardır.
- C) 5 yüzü vardır.
- D) 8 köşesi vardır.



3.



Yukarıda verilen geometrik cisim için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kare prizmadır.
- B) 8 tane köşesi vardır.
- C) 6 tane yüzü vardır.
- D) 12 tane ayrıtı vardır.



4.

	Ayrıtı sayısı	Köşe sayısı	Yüz sayısı
Küp	●	8	■
Dikdörtgenler prizması	12	▲	6

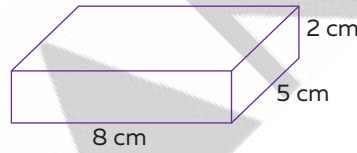
Yukarıdaki tabloda verilen geometrik şekillerin karşısına ayrıtı, köşe, yüz sayıları yazılmıştır.

Buna göre, ●, ▲, ■ değerleri aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

	●	▲	■
A)	6	8	12
B)	8	6	12
C)	12	8	6
D)	12	6	8



5.



Yukarıda bazı ayrıtı uzunluklarıyla verilen dikdörtgenler prizmasının tüm ayrıtlarının uzunlukları toplamı kaç cm'dir?

- A) 15 B) 26 C) 52 D) 60



6.

- I. 8 köşesi vardır.
II. Tüm yüzeyleri birbirine eşittir.
III. Tabanları kare, yanıl yüzleri dikdörtgendir.
IV. 12 ayrıtı vardır.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri kare prizmanın özelliklerindendir?

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

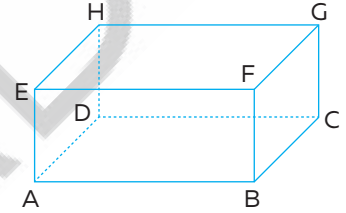


7. Ayrıtı uzunlukları birer doğal sayı olan küpün ayrıtı uzunlukları toplamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 24 cm B) 20 cm
C) 16 cm D) 10 cm



8.



Yukarıdaki şekilde verilen dikdörtgenler prizmasında ADHE yüzeyi ile aşağıda yüzeylerden hangisi paraleldir?

- A) ABCD B) EFGH
C) DCGH D) FBCG



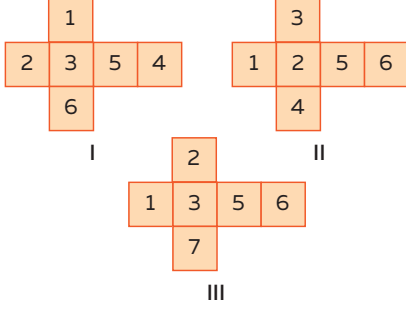
9. Aşağıda geometrik cisimler ve günlük hayattan bunlara örnekler verilmiştir.

Buna göre hangi seçenekte verilen örnek, geometrik cisme uygun değildir?

	Geometrik cisim	Örnek
A)	Dikdörtgenler prizması	Kitap
B)	Kare prizma	Buzdolabı
C)	Küp	Futbol topu
D)	Dikdörtgenler prizması	Elbise dolabı



1.



Yukarıda açık hâlleri verilen küplerin hangilerinde paralel yüzlerindeki noktaların toplamı 7 eder?

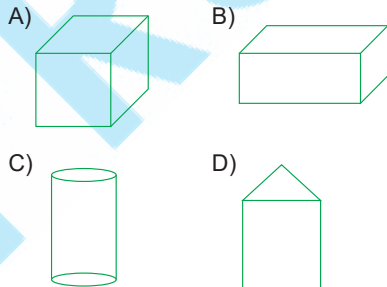
- A) Yalnız I B) I ve II
C) I ve III D) II ve III



2.



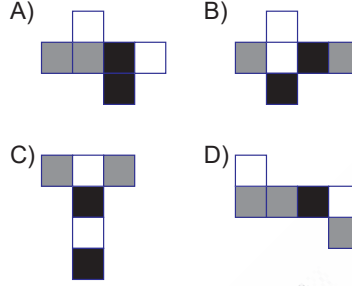
Yukarıdaki şekilde açılımı verilen geometrik cisim aşağıdakilerden hangisidir?



3.

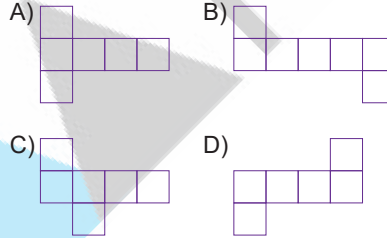
Bir küpün yüzleri, siyah, beyaz ve gri renklere boyanmıştır.

Karşılıklı gelen yüzlerin farklı renk olması istendiğine göre, aşağıdakilerden hangisi bu küpün açılımı olamaz?

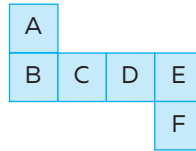


4.

Aşağıdaki açılımlardan hangisi bir küpe ait değildir?



5.

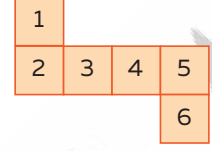


Yukarıda açılımı verilmiş bir küpün paralel yüzleri aşağıdakilerden hangisinde yanlış verilmiştir?

- A) B ile D B) C ile E
C) A ile F D) C ile D



6.



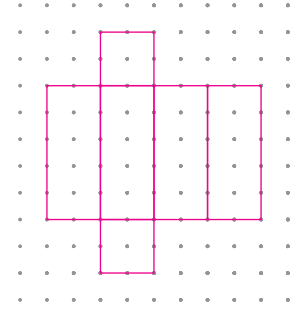
Yukarıda açık şekli verilen küpün yüzlerine birer rakam yazılmıştır.

Küp katlanıp kapalı hale getirilirse 3 rakamı hangi rakamla karşı karşıya gelir?

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



7.



Noktalı kâğıtta bir kare prizmanın açık hâli verilmiştir.

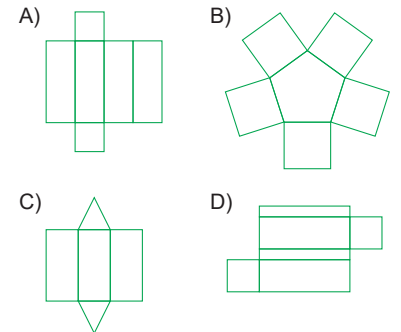
Bu kare dik prizmanın ayrıt uzunlukları toplamı kaç birimdir?

- A) 26 B) 30 C) 36 D) 42



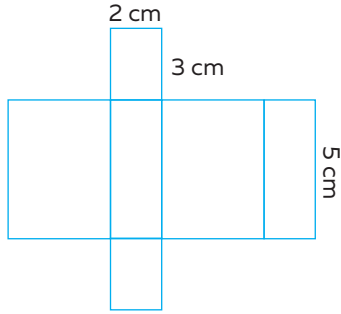
8.

Aşağıdakilerden hangisi dikdörtgen prizmasının açık hâlidir?





1.



Yukarıda açılımı verilen dikdörtgenler prizmasının yüzey alanı kaç cm^2 dir?

- A) 31 B) 42 C) 50 D) 62

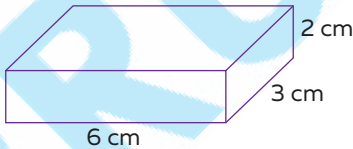


2. Bir ayrit uzunluğu 5 cm olan küpün yüzey alanı kaç cm^2 dir?

- A) 50 B) 100 C) 150 D) 200



3.

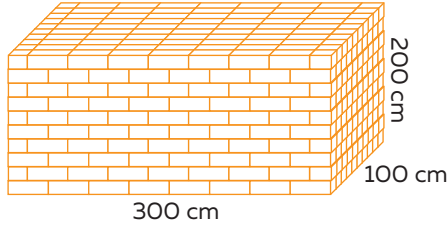


Yukarıda ayrit uzunlukları verilen dikdörtgenler prizmasının yüzey alanı kaç cm^2 dir?

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



4.



Tuğladan örülerek yapılan yukarıdaki dikdörtgenler prizması şeklindeki duvarın 6 yüzü de boyanıyor.

Buna göre, kaç m^2 lik kısım boyanmıştır?

- A) 4 B) 6 C) 12 D) 22

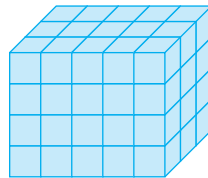


5. Ayrit uzunlukları, 5 cm, 6 cm ve 7 cm olan dikdörtgenler prizmasının bir yüzünün alanı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 30 B) 35 C) 42 D) 50



6.



Yukarıda birim küplerden oluşan dikdörtgenler prizmasının alanı kaç br^2 dir?

- A) 47 B) 52 C) 68 D) 94



7.

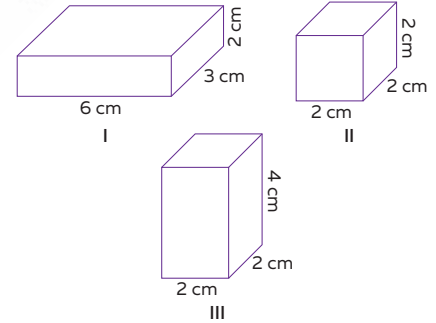
Ayrit uzunlukları 3 cm, 2 cm, 6 cm olan bir dikdörtgenler prizmasının alanı, taban ayrit uzunluğu 2 cm olan kare dik prizmanın alanına eşittir.

Buna göre kare dik prizmanın yüksekliği kaç cm'dir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14



8.



Verilen prizmaların yüzey alanlarının doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\text{II} < \text{III} < \text{I}$ B) $\text{I} < \text{II} < \text{III}$
C) $\text{III} < \text{II} < \text{I}$ D) $\text{II} < \text{I} < \text{III}$



9.

Taban alanı 36 cm^2 ve yüksekliği 8 cm olan kare prizmanın yüzey alanı kaç cm^2 dir?

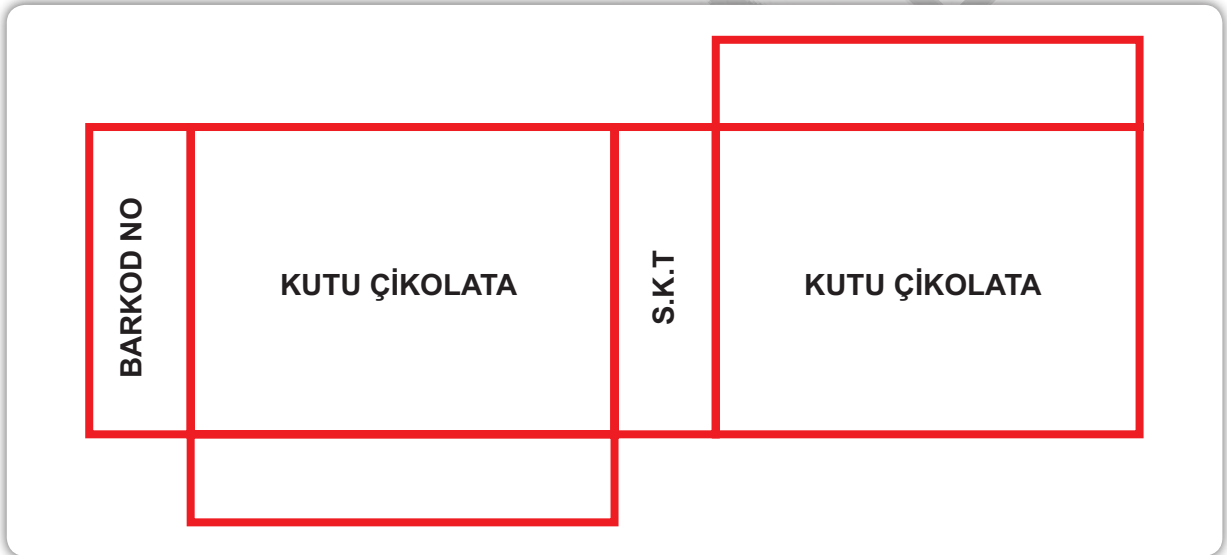
- A) 174 B) 186 C) 192 D) 264



1.



Caner marketten yukarıdaki kutu çikolatayı almış, eve geldiğinde kutunun dikdörtgenler prizması şeklinde olduğunu farketmiştir. Kutu içindeki çikolataları yedikten sonra dikdörtgenler prizması şeklindeki kutunun açılımını aşağıdaki gibi yapmıştır.

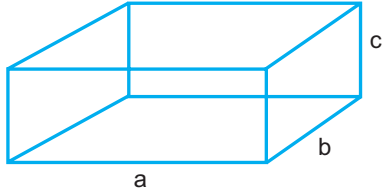


Buna göre dikdörtgenler prizması şeklindeki bu kutunun yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

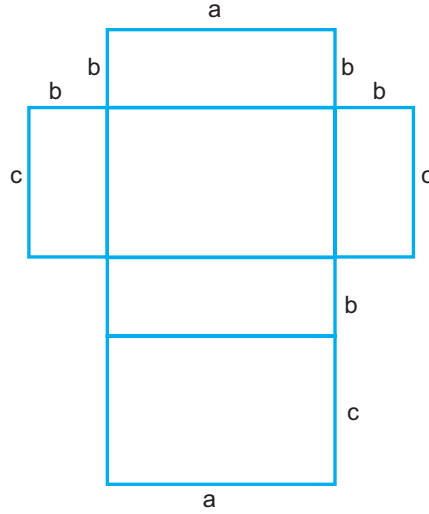
A) 184 m²B) 192 m²C) 200 m²D) 204 m²



2.



Dikdörtgenler Prizması



Yukarıda dikdörtgenler prizması ve açılımı verilmiştir.

$a = 9 \text{ cm}$, $b = 7 \text{ cm}$ ve $c = 4 \text{ cm}$ olduğuna göre, dikdörtgenler prizmasının yüzey alanı kaç cm^2 dir?

A) 360

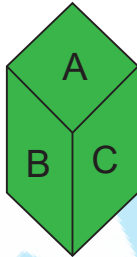
B) 274

C) 254

D) 246

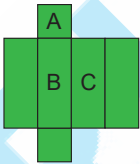


3.

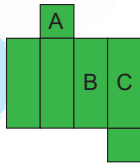


Verilen açınımlardan hangisi yukarıdaki kare prizmaya ait değildir?

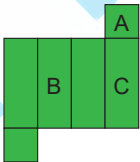
A)



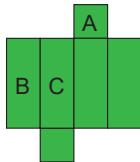
B)



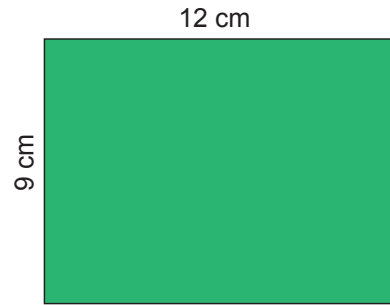
C)



D)



4.



Seda, yukarıda ölçüleri verilen dikdörtgen şeklindeki kağıdı, makasla keserek bir küpe ait yüzeyleri oluşturuyor.

Buna göre, küpün ayrıt uzunlukları toplamı en fazla kaç cm olabilir?

A) 36

B) 48

C) 60

D) 72



5.



Atakan

Çizdiğim küpün ayrıt uzunlukları toplamı 120 cm'dir.



Senem

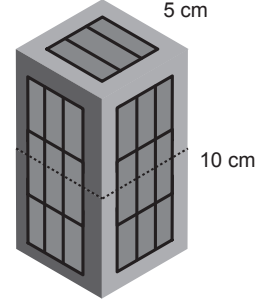
Çizdiğim kare prizmanın ayrıt uzunlukları 3 cm, 3 cm ve 5 cm'dir.

Atakan ve Senem'in bilgilerini paylaştıkları prizmaların yüzey alanları hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	ATAKAN	SENEM
A)	620	68
B)	600	72
C)	620	76
D)	600	78

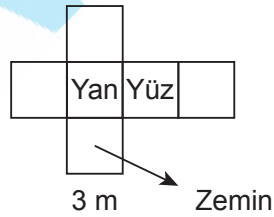
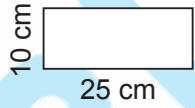


7.



6.

Fayans



İlyas Bey küp şeklindeki banyosunun zeminini ve yan yüzlerini fayans ile kaplatacaktır. Dikdörtgen fayansların boyutları 10 cm ve 25 cm'dir.

İlyas Bey bu iş için kaç adet fayans kullanmalıdır?

- A) 1500 B) 1800 C) 2160 D) 2520

Taban ayrıtları 5 cm, yüksekliği 10 cm olan kare prizma şeklinde tahta parçası, yüksekliğinin yarısından testere ile kesilip iki küp oluşturuluyor.

- Oluşan küplerden birinin yüzey alanı kare prizmanın yüzey alanının yarısına eşittir.
- Küplerin yüzey alanları toplamı kare prizmanın yüzey alanından 50 cm^2 fazladır.
- Küplerin her birinin ayrıtları uzunlukları toplamı 60 cm'dir.

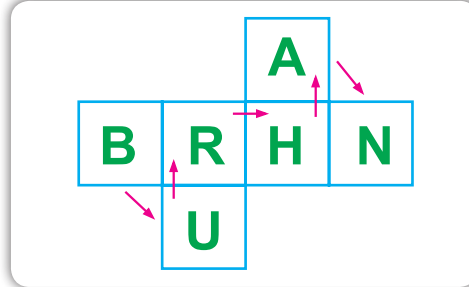
Yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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



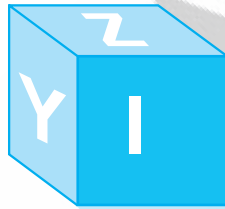
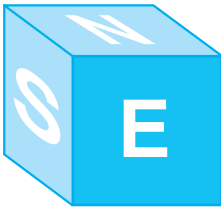
8. Serkan ve Yıldız birer küp üzerine isimlerinin harflerini yazıyorlar. Küplerin açınımları yapıldığında harflerin diziminin aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi olmasını istiyorlar.

"BURHAN" kelimesini ele alalım.

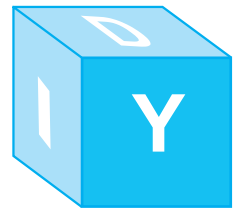
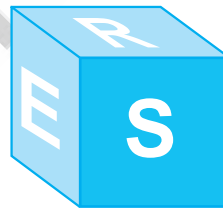


Buna göre Serkan ve Yıldız'ın küplerinin kapalı halleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

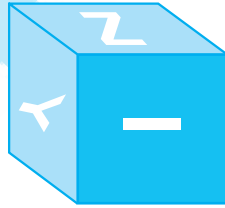
A)



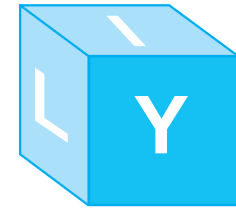
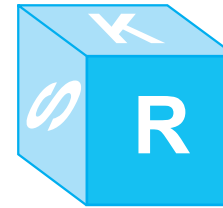
B)



C)

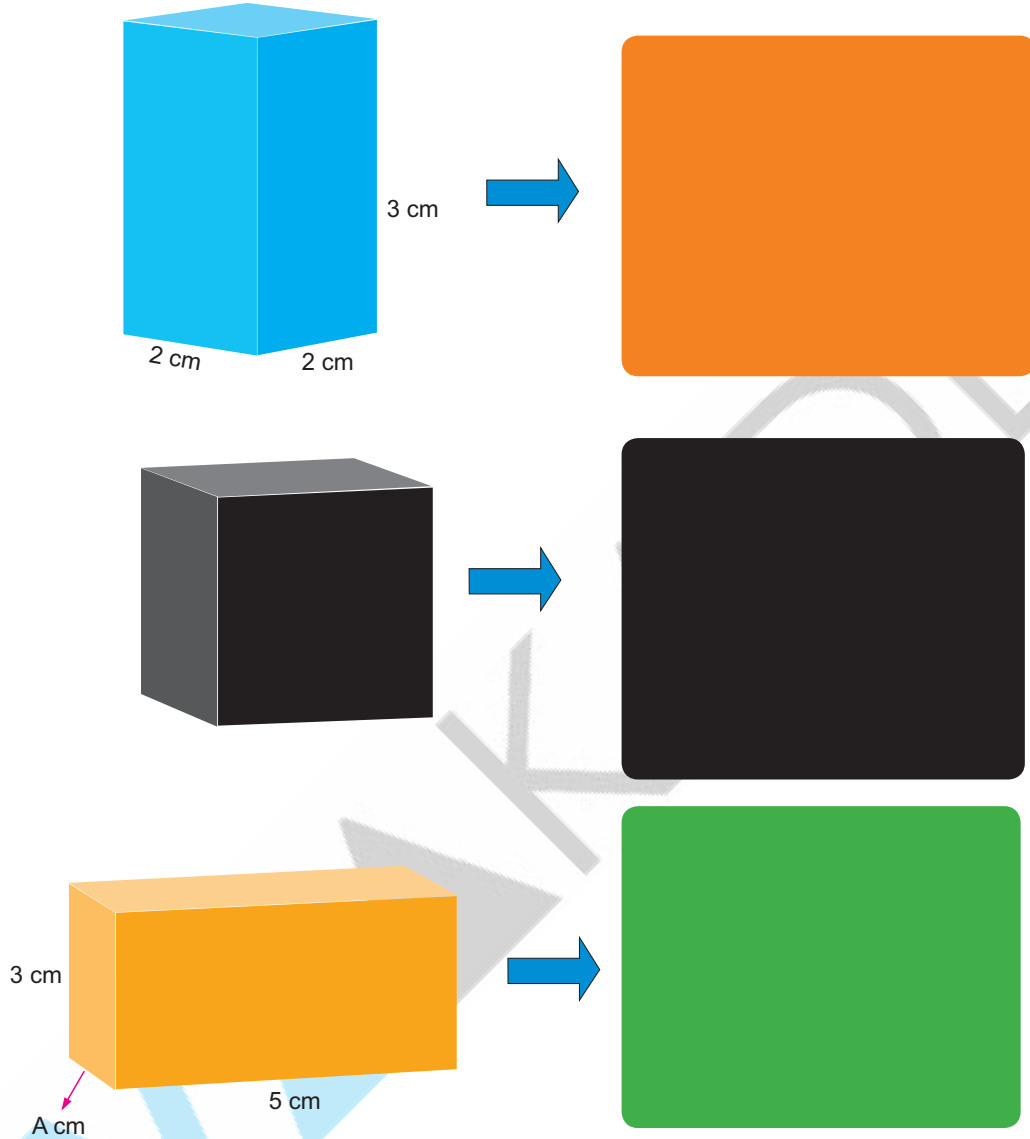


D)





1.



Yukarıda verilen prizmalar ile ilgili aşağıdaki adımları izleyiniz;

1. Kare prizmanın yüzey alanını bul.
2. Dikdörtgenler prizmasının "A cm" olarak verilen ayrıt uzunluğu kare prizmanın en küçük ayrıt uzunluğuna eşittir.
3. Dikdörtgenler prizmasının yüzey alanını bul.
4. Kare prizmasının yüzey alanı ile dikdörtgenler prizmasının yüzey alanının farkının sayısal değerinin $\frac{1}{6}$ 'i küpün bir ayrıt uzunluğuna eşittir.

Yukarıdaki adımları sırasıyla uygulayan biri küpün yüzey alanını kaç santimetrekare bulur?

A) 64 m²B) 150 m²C) 225 m²D) 343 m²



2.



Derya ev eşyaları satan bir dükkandan masa örtüsü satın alıyor.

Eve gelip masa örtüsünü masaya serdiğinde yanlarından 6 cm sarktığına göre örtünün alanı kaç cm^2 dir?

A) 7 056 cm^2

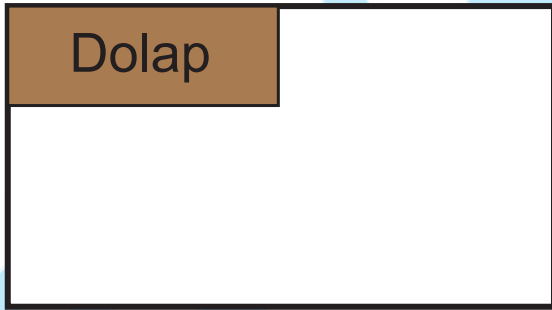
B) 7 392 cm^2

C) 8 184 cm^2

D) 8 564 cm^2



3.



Eda'nın odasının üstten görünümü verilmiştir. Odanın bir köşesinde bulunan dolabın üst yüzü dikdörtgen şeklindedir. Dolabın eni 90 cm boyu 180 cm'dir.

Buna göre Eda'nın odasının alanı tahmini olarak kaç metrekaredir?

A) 3

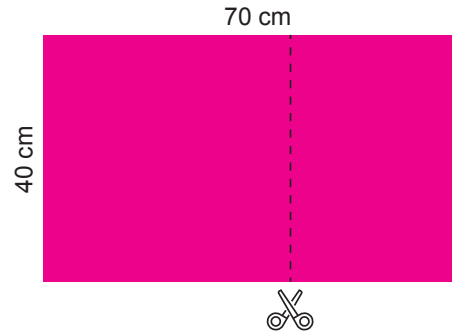
B) 5

C) 10

D) 15



4.



Ecem yukarıdaki dikdörtgen kağıdı en büyük alanlı kare elde edecek şekilde makasla kesiyor. Ecem kalan parçalara da bu işlemi 2 kez uyguluyor.

Elde ettiği en büyük karenin alanı, 3. kesimden sonra elinde kalan parçanın alanının kaç katıdır?

A) 6

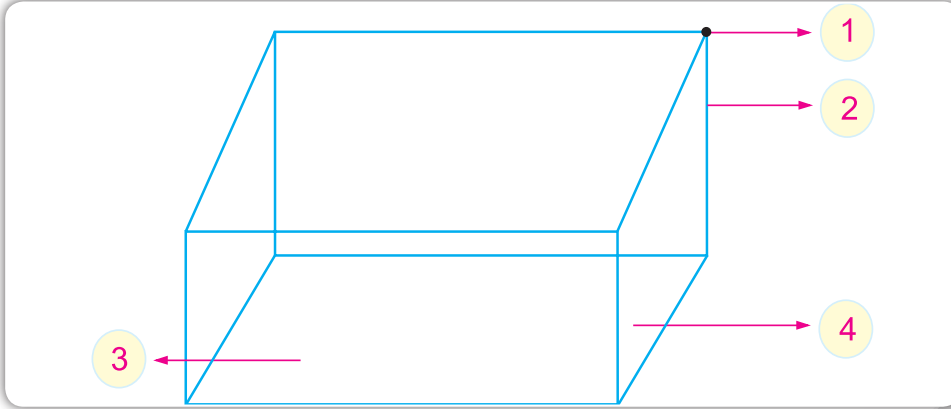
B) 8

C) 10

D) 16



5.



Yukarıdaki prizma oklar ile gösterilen bölgeler aşağıdaki terimler ile eşleştiriliyor.

- I. Taban
- II. Köşe
- III. Yanal Yüz
- IV. Ayrit

Buna göre, aşağıda verilen eşleşmelerden hangisi doğru verilmiştir?

- A) ① – II
② – IV
③ – I
④ – III

- B) ① – I
② – II
③ – III
④ – IV

- C) ① – IV
② – II
③ – III
④ – I

- D) ① – II
② – IV
③ – III
④ – I



6.

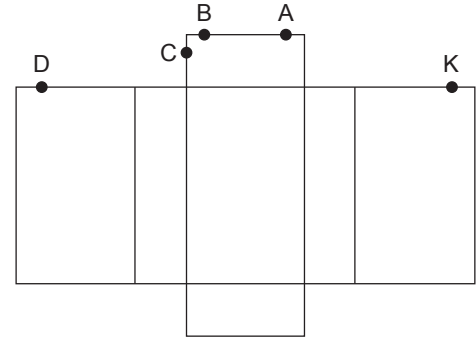


Yukarıdaki kartlarda yazılı sayıların tamamı ikiye bölünebilir. Elde edilen bu sayı, kenarları tam sayı olan bir dikdörtgenin alanına eşit olduğuna göre, bu dikdörtgenin çevresi en az kaç cm olur?

- A) 34 B) 44 C) 54 D) 76



7.

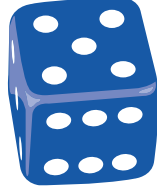
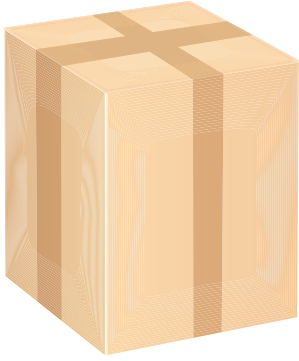


Yukarıda açık şekli verilen dikdörtgenler prizması kapatıldığında K noktası ile hangi nokta çakışabilir?

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



8.



Yukarıda görselleri verilen günlük hayatımıza karşılaştığımız prizmalar ile ilgili yorumlar yapılıyor.

- Toplam 6 yüzü vardır.
- Tüm yüzleri birbirine eşittir.
- Tüm ayrıt uzunlukları birbirine eşittir.

Yukarıdaki görsellerden hangisi bu üç özelliğin hepsini sağlar?

A) Hediye Kutusu

B) Zar

C) Ayakkabı Kutusu

D) Peynir Kutusu



9.

	Eni	Boy
I.	3	20
II.		15

Yukarıdaki tabloda en ve boy uzunlukları verilen dikdörtgenlerin alanları birbirine eşittir.

Buna göre II. satırdaki dikdörtgenin eninin uzunluğu kaç cm'dir?

A) 1

B) 3

C) 4

D) 6



10.



İnsan saç derisinin 1 cm^2 lik alanında ortalama 500 saç teli bulunmaktadır.

Buna göre eni 5 cm, boyu 10 cm olan dikdörtgen alanlı bir saç derisinde ortalama kaç tane saç teli bulunmaktadır?

A) 2500

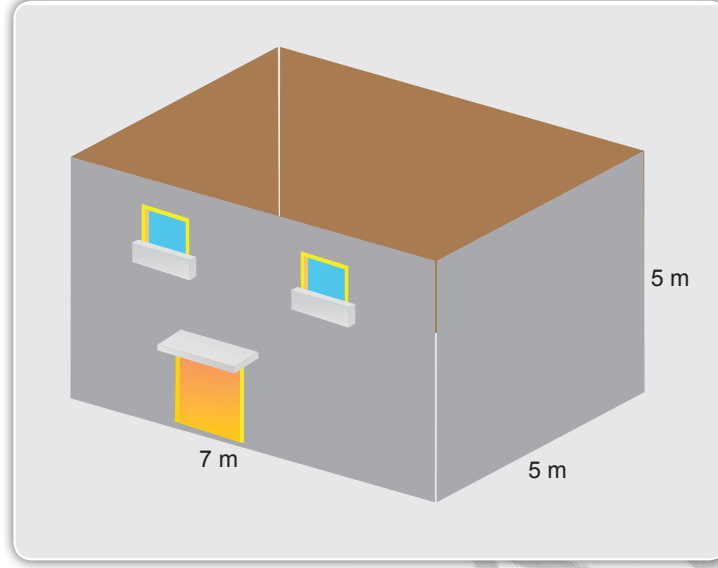
B) 25000

C) 50000

D) 250000



11.



Şule yeni satın aldığı tek katlı evinin zeminine parke döşetmek ve evin içerisindeki duvarları boyatmak istiyor.

Bu iş için ustalardan aldığı fiyatlar;

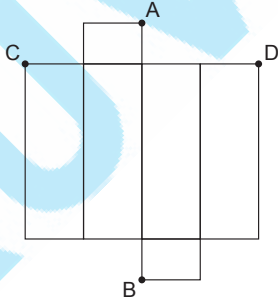
- Duvar boyası için m^2 si 15 TL
- Zemin kaplaması için m^2 si 22 TL

Evinin ön yüzündeki pencere ve kapının olduğu duvarı boyatmak istemeyen Şule, yaptıracığı bu tadilat işi için kaç TL ödemelidir?

- A) 1 800 TL B) 1 895 TL C) 2 045 TL D) 2 640 TL



12.



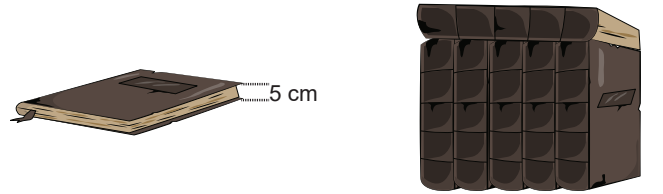
Yukarıda açık şekli verilen kare prizma görülmektedir. [AB]'nin uzunluğu 20 cm, [CD]'nin uzunluğu 16 cm'dir.

Buna göre kare prizmanın yüzey alanı kaç cm^2 dir?

- A) 152 B) 160 C) 192 D) 224



13.



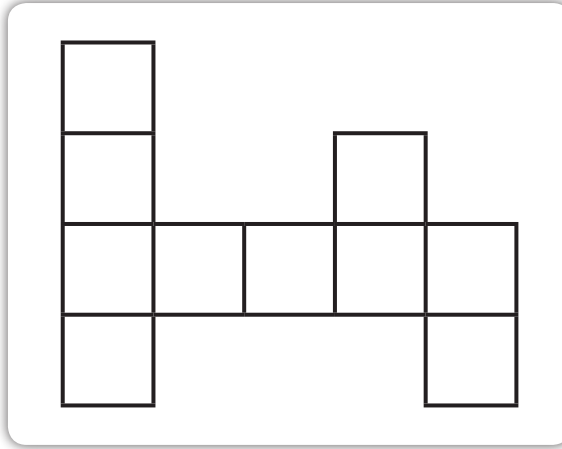
Yüksekliği 5 cm olan kare prizma şeklindeki bir kitaptan 6 tanesi ile şekildeki gibi yeni bir kare prizma oluşturuluyor.

Oluşan kare prizmanın yüksekliği kaç cm'dir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30



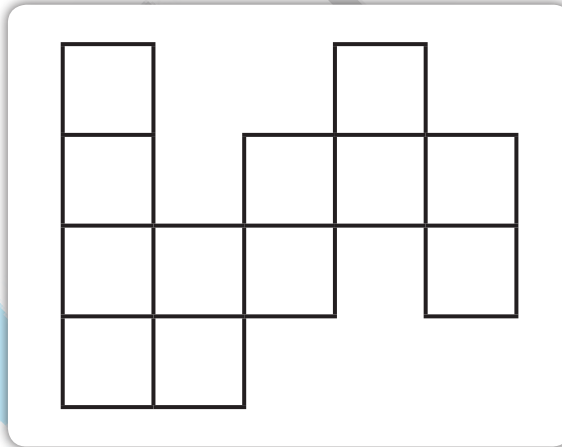
14. Adem bir karton yardımı ile aşağıdaki eş karelerden oluşan şekli elde etmiştir.



Adem elde ettiği şekli arkadaşı Faruk'a gösterip şu bilgileri veriyor;

- ❖ Oluşan şeklin çevresi 110 cm'dir.
- ❖ Oluşan şeklin alanı $A \text{ cm}^2$ dir.

Faruk aynı eş kareleri kullanarak aşağıdaki şekli yapmıştır.



Faruk'un elde ettiği şeklin alanı $B \text{ cm}^2$ dir.

Buna göre A ve B sayıları aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

	A	B
A)	200	250
B)	250	300
C)	300	350
D)	250	350



PRUVA AKADEMİ YAYINLARI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ BİRİMİ

SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM
KURUMLARINA İLİŞKİN BRANŞ DENEMESİ

SAYISAL BÖLÜM

Adı ve Soyadı :
Sınıfı / Şubesi :
Öğrenci Numarası :

A
KİTAPÇIK TÜRÜ

DERS ADI	SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
MATEMATİK	20	40

SINAV MODU

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

- Konulardaki eksiklerinizi gidermeden sınava başlamayınız.
- Sınavı süreli çözmeye özen gösteriniz.

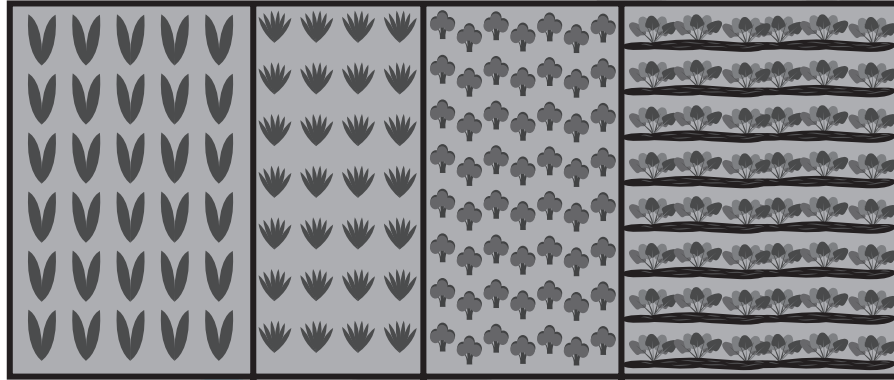
MATEMATİK

Bu testte 20 soru vardır.

1. Organik tarım, hatalı uygulamalar sonucu kaybolan doğadaki dengeyi yeniden kurmaya yönelik, toprağın verimliliğinde devamlılık sağlayan biyolojik mücadele ile hastalık ve zararlıları kontrol altına alarak, insana ve çevreye dost üretim sistemlerini içeren, sentetik kimyasal gübre ve ilaçların kullanımını yasaklayan, organik ve yeşil gübreleme, ekim nöbeti ve toprak muhafazasını tavsiye eden, üretimden tüketime kadar her aşaması kontrol altında olan ve elde edilen ürünün sertifika ile belgelendiği bir üretim şeklidir.

Organik tarım ekolojik sistemde hatalı uygulamalar sonucu kaybolan doğal dengeyi yeniden kurmayı ve tüketiciye sağlıklı gıda arzını hedefleyen, çevre ve insan dostu üretim sistemlerini içermektedir.

Memleketinde organik tarım ile uğraşmaya karar veren Selim amcanın uzun kenarı kısa kenarının 4 katı ve çevresi 120 metre olan bir bahçesi vardır.



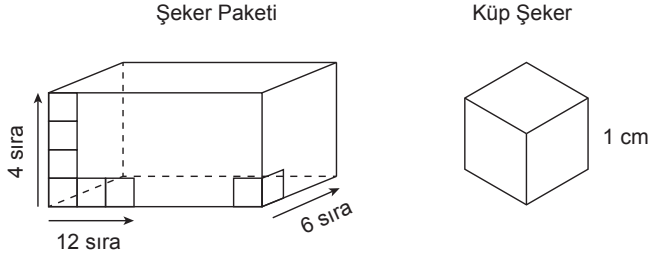
Selim amca bahçesinin

- ❖ $\frac{1}{3}$ 'üne mısır,
- ❖ $\frac{1}{6}$ 'sına domates,
- ❖ $\frac{1}{4}$ 'üne ıspanak,
- ❖ Kalan alanın tamamına ise karpuz ekerek değerlendirmiştir.

Buna göre sırasıyla mısır, domates, ıspanak ve karpuz ekili olan yerlerin alanlarının m^2 cinsinden değerleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

Mısır	Domates	İspanak	Karpuz
A) $192 m^2$	$64 m^2$	$64 m^2$	$144 m^2$
B) $144 m^2$	$164 m^2$	$144 m^2$	$96 m^2$
C) $192 m^2$	$96 m^2$	$144 m^2$	$144 m^2$
D) $200 m^2$	$96 m^2$	$100 m^2$	$144 m^2$

2.

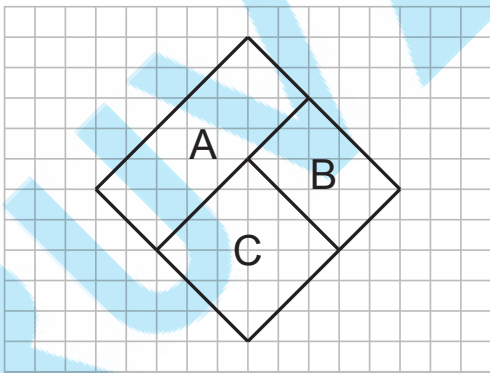


Küp şekerler çaylarımızın vazgeçilmezidir. Ayırıt uzunluğu 1 cm olan küp şeklindeki şekerler, dikdörtgenler prizması şeklindeki paketlere; 12 sıra, 6 sıra ve 4 sıra olmak üzere hiç boşluk kalmayacak şekilde paketlenmiştir.

Buna göre, bir paketin yüzey alanı kaç cm^2 dir?

- A) 144 B) 196 C) 288 D) 360

3.

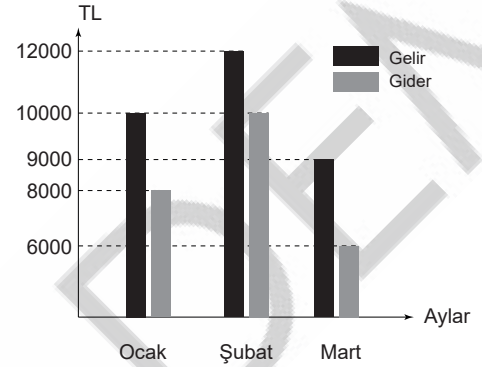


Yukarıda eş birim kareler den oluşmuş zemine çizilen üç farklı arazinin kuşbakışı görüntüsü verilmiştir.

A arazisinin alanı B arazisinin alanından 64 m^2 fazla ise C arazisinin alanı kaç m^2 dir?

- A) 144 B) 156 C) 169 D) 384

4. Grafik: Şirkete ait gelir-gider durumu.

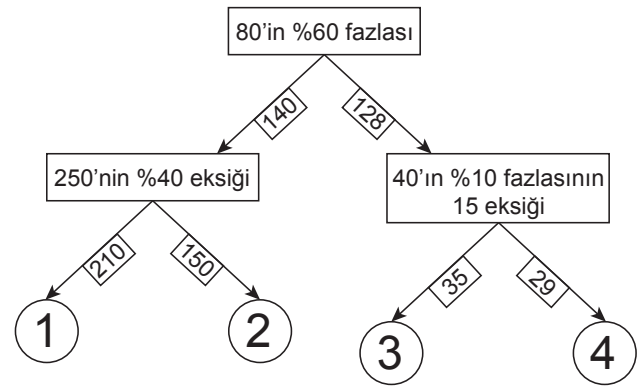


Yukarıdaki grafikte şirketin gelir-gider durumu gösterilmiştir.

Buna göre, aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Şirket en fazla kârı şubat ayında elde etmiştir.
B) Şirket tüm aylarda kâr etmiştir.
C) Şirketin 3 aylık toplam geliri 31000 TL'dir.
D) Şirketin 3 aylık toplam gideri 24000 TL'dir.

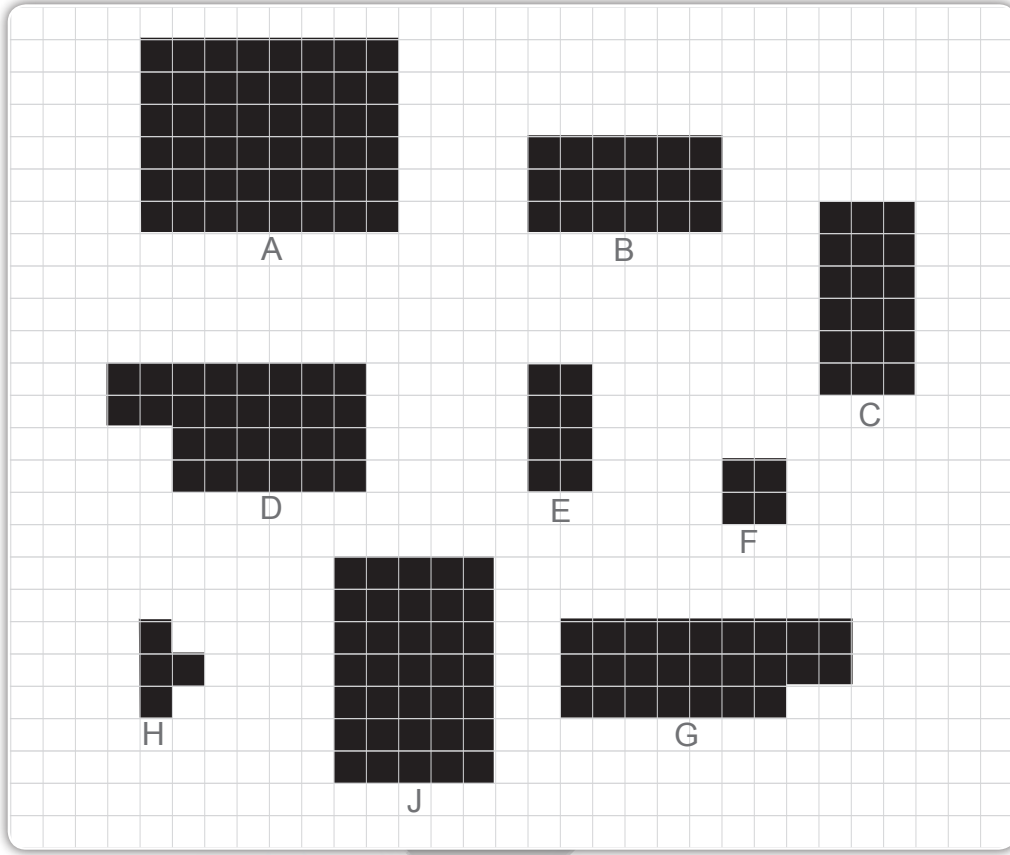
5.



Buna göre, yukarıdaki şemadaki soruları doğru çözen Selim hangi numaralı çıkışta oyunu bitirir?

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

6.



Yukarıdaki kareli kağıtta çizilmiş çokgensel bölgelerden H şeklinin alanı 16 cm^2 dir.

Buna göre hangi iki şeklin alanı 72 cm^2 dir?

A) B ve D

B) C ve E

C) B ve C

D) D ve J

7.



Semih Bey, A noktasında bulunan trafik lambasının yanından B noktasında bulunan trafik lambasına kadar yürüyecektir.

- A - B noktaları arası $3,6 \text{ km}$ 'dir.
- Semih Bey'in bir adımının uzunluğu 75 cm 'dir.
- Semih Bey saniyede 3 adım atmaktadır.

Buna göre, Semih Bey A noktasından B noktasına ne kadar zamanda gider?

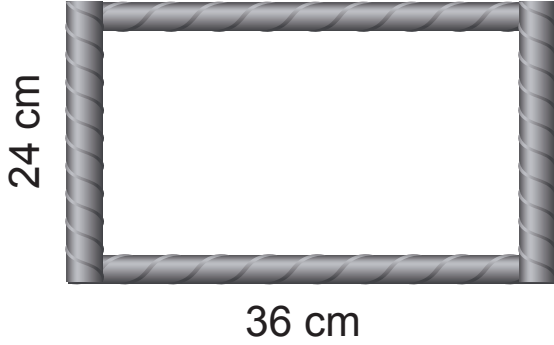
A) 28 dk 10 sn

B) 27 dk 40 sn

C) 26 dk 40 sn

D) 26 dk 10 sn

8.

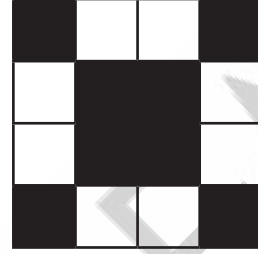


Yukarıda telden yapılmış boyutları 24 cm ve 36 cm olan dikdörtgen görülmektedir.

Aynı uzunluktaki tel ile küp şeklinde bir kafes yapılsaydı, yapılan kafesin bir ayrıntısının uzunluğu kaç cm olurdu?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 20

9.



Yukarıdaki şekil eş karelerden oluşmuştur

Buna göre, verilen şeklin taralı kısmına karşılık gelen kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{8}{8}$ B) $\frac{4}{6}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{8}$

10.



Ali Baba'nın çiftliğinde tavukları, kedileri ve köpekleri vardır. Çiftlikteki tavukların ayak sayılarının 2 katının 15 fazlası kadar köpek, köpeklerin ayak sayılarının yarısı kadar da kedi vardır.

Bu çiftlikte 51 tane köpek olduğuna göre, çiftlikteki tüm hayvanların ayak sayıları toplamı kaçtır?

- A) 162 B) 324 C) 630 D) 648

11.



Deniz ve Pelin üzerinde şekiller bulunan iki farklı küpün açılımını yapıyorlar.

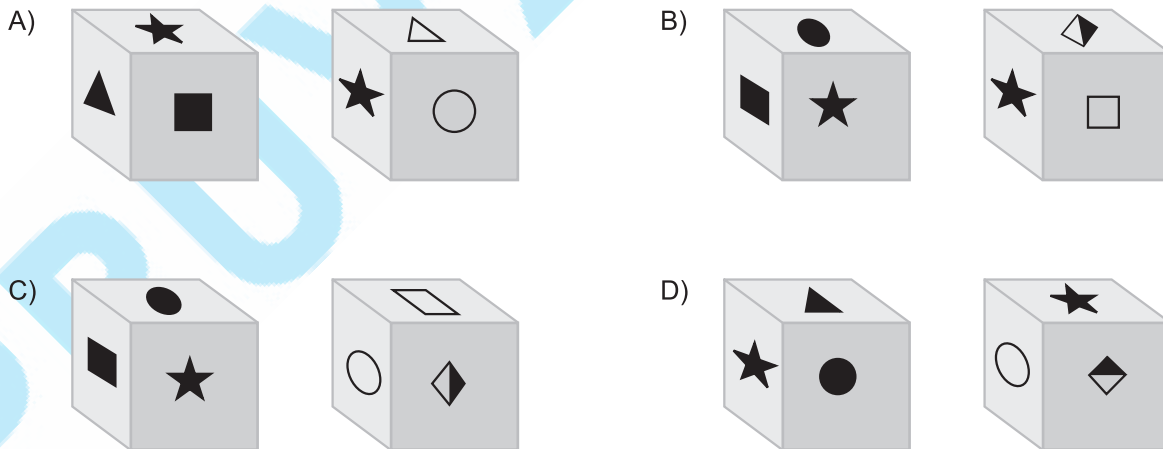
Deniz yaptığı küp açılımında;

- ● - ★
- ● - ■
- ▲ - ◐ şekilleri karşılıklı olmalıdır.

Pelin'in yaptığı küp açılımında ise;

- ○ - ◑
- □ - ◆
- ★ - △ şekilleri karşılıklı olmalıdır.

Bu bilgilere göre Deniz ve Pelin'in küplerinin kapalı halleri sırasıyla hangi seçenekte doğru verilmiştir?



12.



Ali, Simge, Tarık ve Leyla eşit büyüklükteki pastalardan bir miktar yiyeceklerdir. Dört arkadaşın pastalardan yedikleri oranlar aşağıdaki gibidir.

$$\text{Ali: } \frac{3}{10}$$

$$\text{Tarık: } \frac{80}{100}$$

$$\text{Simge: } \frac{45}{100}$$

$$\text{Leyla: } \frac{9}{10}$$

Buna göre, en fazla pastayı kim yemiştir?

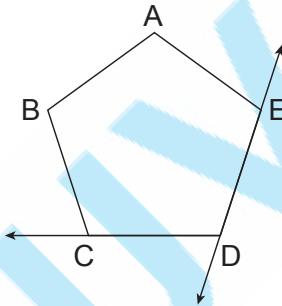
A) Ali

B) Simge

C) Tarık

D) Leyla

13.



Yukarıdaki şekille ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

I. [CD bir ışıdır.

II. DE doğrudur.

III. ABCDE beşgendir.

IV. D beşgenin köşesidir.

Buna göre, verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

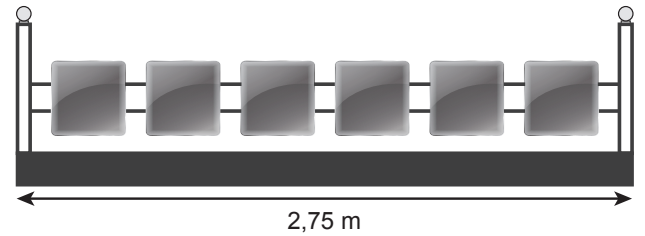
A) Yalnız I

B) I, II, III

C) II, III, IV

D) I, II, III, IV

14.



Uzunluğu 2,75 m olan bir balkonun ön yüzüne kare şeklinde cam korumalık yapılacaktır. 6 adet cam korumalık birbirine ve balkonun iki ucundaki demir çubuklara bağlıdır. Cam korumalıkların birbirleri ve demir çubuklar ile olan mesafesi 5'er cm'dir.

Buna göre cam korumalıklardan birinin alanı kaç cm^2 dir?

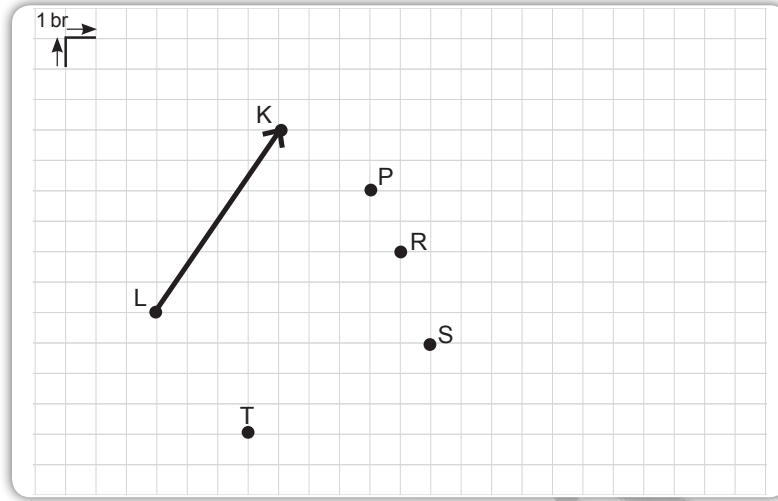
A) 1500

B) 1600

C) 1800

D) 2000

15.



Yukarıda kareli kağıtta verilen LK ışını ile başlangıç noktası aynı olan bir ışın daha çizilecektir. Çizilecek ışının P, R, S ve T noktalarının birinden geçmiş olması istenmektedir.

Alp, Kerem, Zehra ve Pelin'in yaptıkları çizimler için aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

Alp: P ile birleştirilirse dar açı olur.

Kerem: S ile birleştirilirse geniş açı olur.

Zehra: T ile birleştirilirse dar açı olur.

Pelin: R ile birleştirilirse dik açı olur.

Yaptıkları çizimlere göre hangi öğrencinin verdiği bilgi doğrudur?

A) ALP

B) KEREM

C) ZEHRA

D) PELİN

16. Ege, Fen bilimleri sorularının $\frac{4}{5}$ 'ini, Matematik sorularının $\frac{3}{5}$ 'ini, Sosyal bilgiler sorularının $\frac{1}{2}$ 'ini, Türkçe sorularının $\frac{7}{10}$ 'sini, doğru cevaplamış ve hiç boş bırakmamıştır.

200 sorudan oluşan bir denemede fen bilimleri, matematik, sosyal bilgiler ve Türkçe branşlarına ait sorular bulunmaktadır. Her dersteki sorular eşit sayıdadır. Her doğru cevap için 3 puan alınırken her yanlış sorudan 1 puan silinmektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

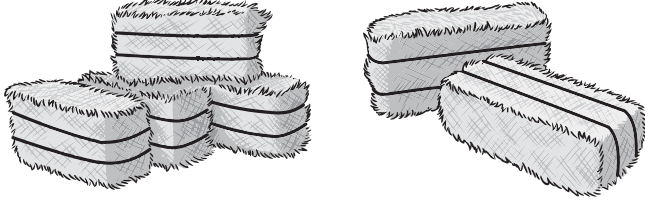
A) Doğru cevaplanan 120 soru vardır.

B) Fen bilimleri ve matematikten toplam 50 soru doğru cevaplamıştır.

C) Sınavdan 320 puan almıştır.

D) Yanlış cevaplanan 60 soru vardır.

17.

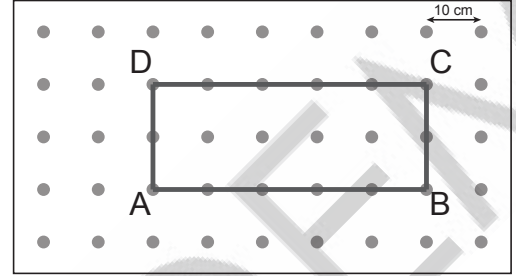


Köylerde tarlalardaki otlardan saman balyaları yapılmaktadır. Besi hayvanlarının gıdası olan saman balyaları dikdörtgenler prizması şeklindedir. İdeal ölçüleri: en 35 cm, boy 130 cm ve yükseklik 45 cm şeklindedir.

Bu ölçülerdeki bir saman balyasının yüzey alanı kaç cm^2 dir?

- A) 11975 B) 14850 C) 20800 D) 23950

18.

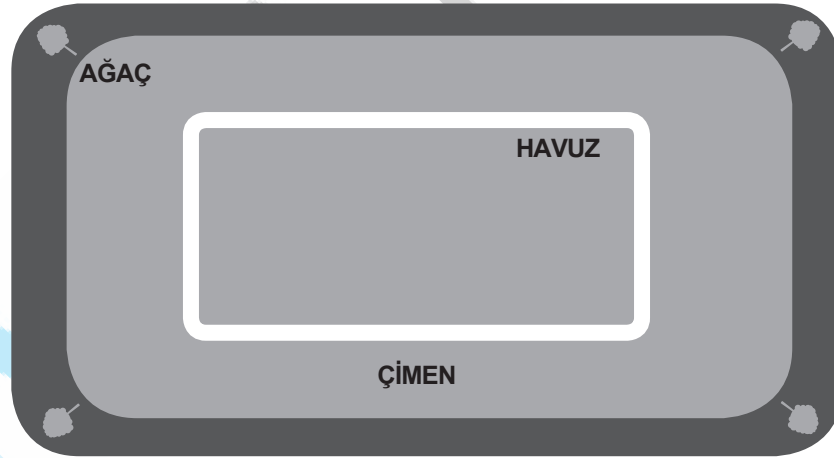


Şekildeki çivili tahtaya yerleştirilen uzunluğu 120 cm olan lastik görülmektedir. Lastik gergin hale getirildiğinde uzunluğu %20 oranında artmaktadır.

Buna göre lastik gergin halde iken çivili tahtada kaplayacağı alan en fazla kaç cm^2 olur?

- A) 900 B) 1000 C) 1100 D) 1200

19.



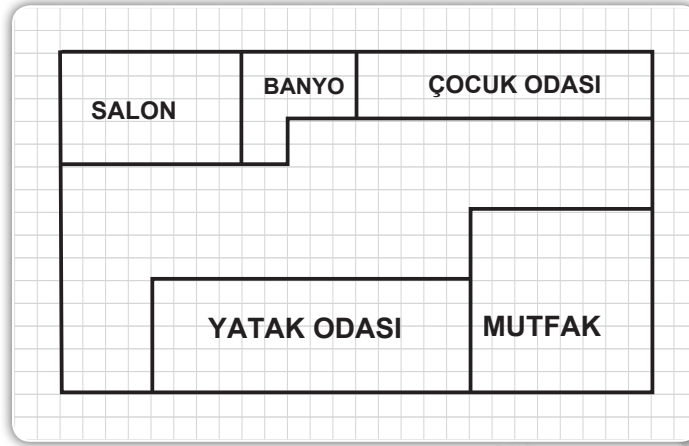
İlçe meydanına süs havuzu yapmak isteyen belediye çalışanları çalışmaya başlamadan önce alanın krokisini çizmişlerdir;

- Meydanın uzun kenar uzunluğu 900 cm'dir.
- Kısa kenarı ise 0,008 km'dir.
- Süs havuzu meydanın $\frac{1}{4}$ 'ünü kaplayacaktır.

Buna göre süs havuzunun alanı kaç metrekaredir?

- A) 16 B) 18 C) 24 D) 48

20.







Kareli kağıt üzerinde bir evin planını çizen Ali Öğretmen, karelerin bir kenar uzunluğunu söylememiş; bunun yerine salonun alanının 80 metrekare olduğu bilgisini verip öğrencilerine aşağıdaki iki soruyu sormuştur.

Soru 1: Çocuk odasının alanı kaç m^2 dir?

Soru 2: Evin hangi bölümünün alanı 140 m^2 dir?

Buna göre, hangi öğrenci Ali Öğretmen'in sorularına doğru cevap vermiştir?

Öğrenciler	Soru 1	Soru 2
A)  Ali	78	Yatak odası
B)  Handan	108	Mutfak
C)  Meltem	78	Mutfak
D)  Mehmet	108	Yatak odası