T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZÎ SINAV

SAYISAL BÖLÜM
2026

A
KİTAPÇIK TÜRÜ

Adı ve Soyadı : .....

Öğrenci Numarası : .....

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
MATEMATİK	20	40	80
FEN BİLİMLERİ	20		

13 HAZİRAN 2026 **Saat : 11.30**

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Salon yoklama listesinde belirtilen sınıfta ve sıra numarasında oturunuz.
2. Cevap kâğıdındaki kimlik bilgilerinin doğruluğunu kontrol ediniz. Bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa salon görevlilerine bildiriniz.
3. Kitapçık türünü cevap kâğıdındaki ilgili alana kodlayınız.
4. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları siyah kurşun kalemle yapınız.

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

2026 SAYISAL BÖLÜM

SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZÎ SINAV

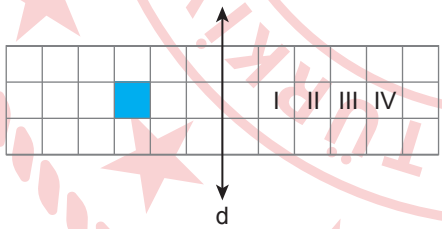
MATEMATİK

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. **Aşağıdakilerden hangisi bir tam kare pozitif tam sayıdır?**

A) 3 B) 9 C) 18 D) 27

2. Aşağıdaki kareli zeminde verilen mavi renkli karenin d doğrusuna göre yansıma sonucundaki görüntüsü oluşturulacaktır.



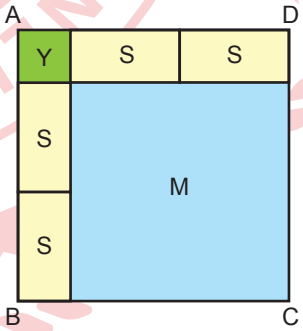
Buna göre, bu görüntü numaralanmış karelerin hangisinin üzerinde oluşur?

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

3. $\frac{x-2}{5} = 3$ **denklemini sağlayan x değeri kaçtır?**

A) 11 B) 13 C) 15 D) 17

4. Aşağıda verilen ABCD karesi; dört adet eş sarı dikdörtgen, alanı $4y^2$ cm^2 olan bir adet yeşil kare ve alanı $4x^2$ cm^2 olan bir adet mavi kareden oluşmuştur.

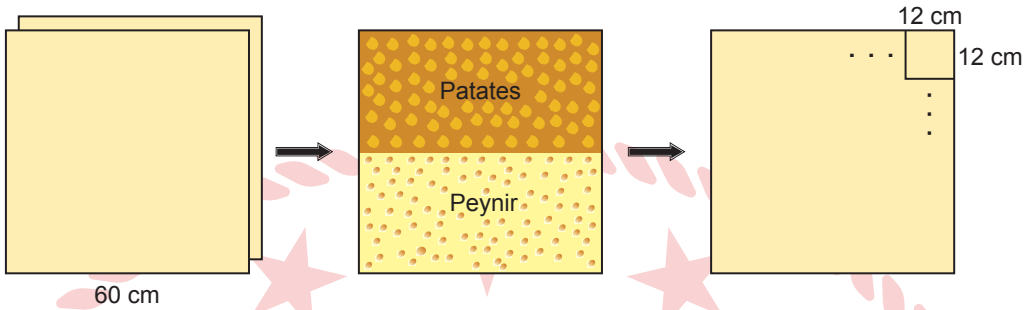


Buna göre, sarı dikdörtgenlerden birinin alanını santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) 6xy B) 4xy C) 2xy D) xy

ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (ÖDSGM)

5. Bir gözlemeci, bir kenarının uzunluğu 60 cm olan kare şeklinde iki adet yufka açmıştır. Bu yufkalardan birini, dikdörtgen şeklinde iki eş bölgeye ayırarak bu bölgelerden birine patates diğerine ise peynir koymuş ve diğer yufkayı bu yufkanın üzerini tamamen kapatacak şekilde yerleştirerek yarısı patatesli yarısı peynirli olan kare şeklinde bir gözleme yapmıştır.

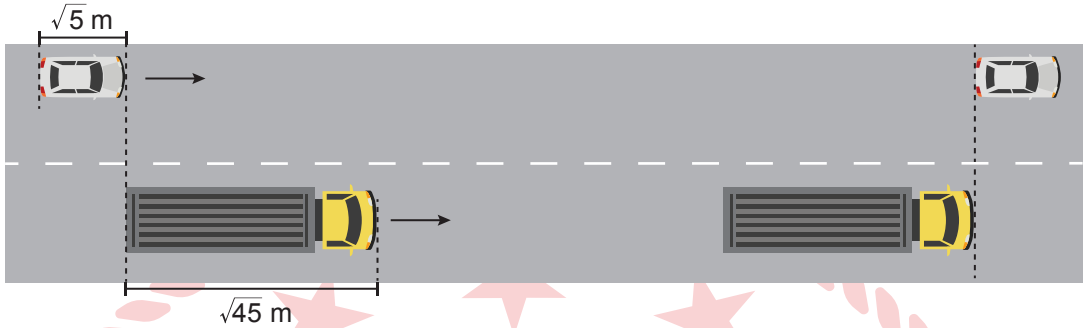


Daha sonra bu gözlemenin tamamını, bir kenarının uzunluğu 12 cm olan kare şeklindeki dilimlere ayırarak dilimlerin hepsini bir tabağa koymuştur.

Bu tabaktan rastgele alınan bir dilimin sadece peynirli olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{3}{5}$

6. Uzunluğu $\sqrt{5}$ m olan bir otomobil ile uzunluğu $\sqrt{45}$ m olan bir kamyon Şekil I'deki konumlarındayken doğrusal bir yol boyunca ok yönünde bir süre ilerledikten sonra durduklarında otomobil ve kamyonun son konumları Şekil II'deki gibi olmuştur.



Şekil I **Şekil II**

Bu süre boyunca kamyon $\sqrt{245}$ m ilerlediğine göre otomobil kaç metre ilerlemiştir?

A) $13\sqrt{5}$ B) $12\sqrt{5}$ C) $11\sqrt{5}$ D) $10\sqrt{5}$

7. Bir lunaparkın girişinde yer alan levhada aşağıdaki uyarılar yazmaktadır.

Lunaparktaki oyuncaklardan;

- Atlıkarıncaya, boyunun uzunluğu en az 100 cm olanlar;
- Çarpışan arabaya, boyunun uzunluğu en az 120 cm olanlar;
- Gondola, boyunun uzunluğu en az 120 cm olanlar;
- Hızlı trene, boyunun uzunluğu en az 140 cm olanlar;
- Dönme dolaba, boyunun uzunluğu en az 150 cm olanlar binebilir.

Ümran, bu oyuncaklardan sadece 4 tanesine binebilmektedir.

Ümran'ın boyu x cm olduğuna göre, x'in alabileceği değerleri gösteren sayı doğrusu aşağıdakilerden hangisidir?

A)



B)



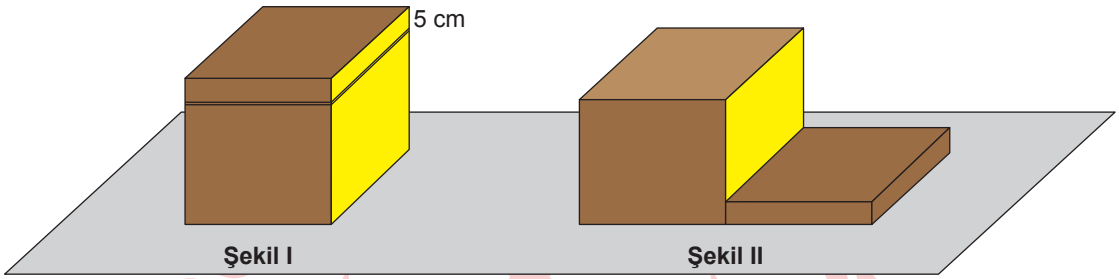
C)



D)



8. Bir ayrıtının uzunluğu $(2x + 5)$ cm olan küp şeklindeki tahta bloktan yüksekliği 5 cm olan kare dik prizma biçimindeki bir parça Şekil I'deki gibi kesilerek ayrılmıştır. Elde edilen iki parça, sarı renkli yan yüzleri çakışacak biçimde Şekil II'deki gibi yerleştirilmiştir.



Buna göre, Şekil II'de görünen sarı bölgenin alanını santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

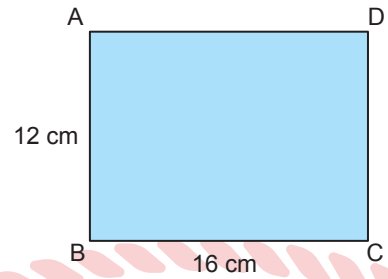
A) $4x^2 - 20x + 25$ B) $4x^2 - 10x$ C) $x^2 - 10x + 25$ D) $4x^2 - 25$

9. 1 kg toryumdan elde edilen enerji ile $3{,}5 \cdot 10^6$ kg kömürden elde edilen enerji birbirine eşittir. Günümüz teknolojisinde 10^5 kg kömürden elde edilen enerji ile 80 adet elektrikli aracın enerji ihtiyacı karşılanmaktadır.

Buna göre, 28 adet elektrikli aracın enerji ihtiyacını karşılamak için kaç kilogram toryum gereklidir?

A) 10^2 B) 10 C) 10^{-1} D) 10^{-2}

10. Kenarlarının uzunlukları 12 cm ve 16 cm olan ABCD dikdörtgeni biçiminde bir kâğıt aşağıda verilmiştir.



Bu kâğıdın AD kenarı üzerinde ve A ile D noktaları arasında bir E noktası işaretlendikten sonra, [BE] ile [BD] çizilerek BAE ile BCD benzer üçgenleri ve EBD üçgeni elde ediliyor.

Buna göre, EBD üçgeninin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

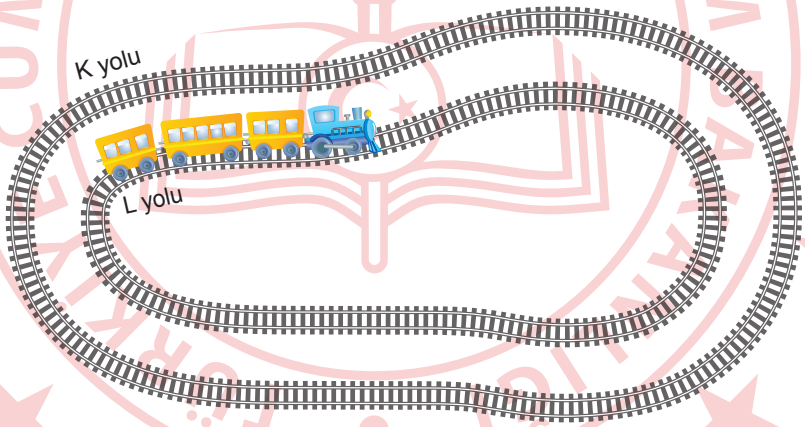
A) 42 B) 45 C) 46 D) 48

11. Bir imalathanede 168 adet beyaz renkli mum ile 200 adet sarı renkli mum üretilmiştir. Bu mumların tamamı, her bir pakette eşit sayıda ve tek renk mum olacak şekilde paketlenmiştir. Bu iş için en az sayıda paket kullanılmıştır. Paketleme sonrasında yapılan kontrolde, 17 adet beyaz mum ile 11 adet sarı mumun kırık olduğu tespit edilmiştir.

Buna göre, içinde kırık mum bulunmayan paketlerin sayısı en fazla kaçtır?

A) 40 B) 41 C) 42 D) 43

12. Uzunluğu $4\sqrt{2}$ m olan K yolu ile uzunluğu $2\sqrt{6}$ m olan L yolu aşağıda verilmiştir.



Şarjı tam dolu olan bir oyuncak tren, L yolunda 6 tam tur attığı anda şarjı bitmektedir. L yolunda bulunan bu tren, şarjı tam dolu iken hareket ettirilmiş ve bu yolda 2 tam tur attığı anda durdurulup, K yoluna yerleştirilerek tekrar hareket ettirilmiştir.

Buna göre bu trenin şarjı, tren K yolunda kaçıncı turu atarken biter?

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

13. Millî futbol takımımızı desteklemek amacıyla hazırlanan afişin her bir satırına, kelimelerin ilk harfleri büyük harf olacak biçimde iki kelimeden oluşan "**Bizim Çocuklar**" ifadesi şekildeki gibi birer kez yazılmıştır.



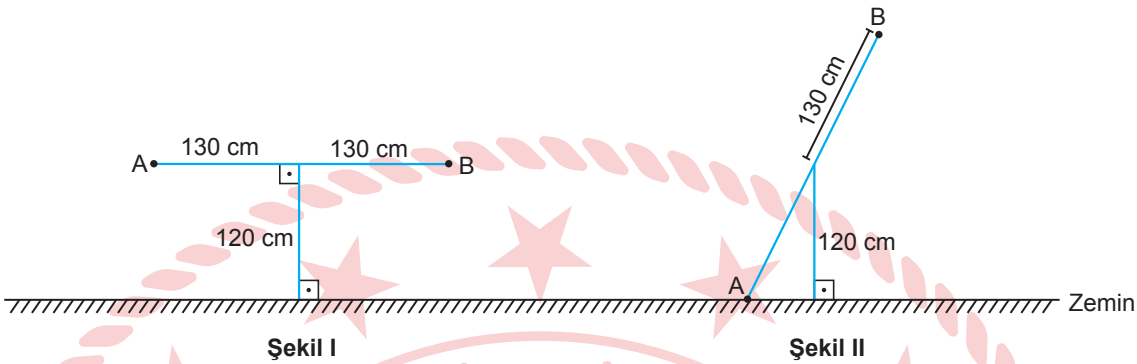
Bu afiş hazırlanırken içinde 2^4 mL mürekkep bulunan bir kalem kullanılmıştır. Afişe yazılan her bir büyük harf için 2^{-2} mL, her bir küçük harf için ise 2^{-3} mL mürekkep harcanmış ve 9. satırdaki ifade yazılırken kalemdeki mürekkep bitmiştir.

Buna göre, bu afiş çalışmasında aşağıdaki harflerden hangisinin yazımı tamamlandığında kalemdeki mürekkep bitmiştir?

A) **Ç** B) **u** C) **o** D) **z**

14. Uzunluğu 260 cm olan bir çubuğun orta noktasına, uzunluğu 120 cm olan bir destek, zemine dik olarak yerleştirilip bir tahterevalli yapılmıştır.

Şekil I'de modellenen bu tahterevallide, [AB] denge durumundadır.



Şekil I **Şekil II**

A noktasına bir kütle yerleştirildiğinde [AB]'nın denge durumu bozularak A noktası zemin ile çakışmış ve [AB]'nın son konumu Şekil II'deki gibi olmuştur.

Buna göre, [AB]'nın son konuma gelinceye kadar eğiminin alabileceği değerlerden biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) $\frac{6}{5}$ B) $\frac{9}{5}$ C) $\frac{13}{5}$ D) $\frac{13}{12}$

TÜRKİYE CUMHURİYETİ MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

15. Çiftçi Adem Amca, buğday tarlasından alacağı tahminî buğday miktarını aşağıdaki işlemleri yaparak hesaplamıştır.

- 1 m^2 lik alanı içine alabilen bir çerçeve yapmış ve bu çerçeveyi tarlasının herhangi bir yerine, içine buğday başakları girecek şekilde yerleştirdiğinde çerçeve içinde 400 adet başak olduğunu belirlemiştir.
- Bu çerçeve içinden aldığı 3 adet başaktan sırasıyla 29, 24 ve 22 adet buğday tanesi çıkmıştır. Bu sayıları toplayıp 3'e bölerek, bir başakta bulunan ortalama buğday tanesi sayısını bulmuştur.
- Daha sonra bulduğu bu sayıyı 400 ile çarparak 1 m^2 lik alanda bulunan toplam buğday tanesi sayısını belirlemiştir.



Adem Amca'nın ektiği bu buğday türünde 1000 adet buğday tanesinin kütlesi y gram olmak üzere, $32 \leq y \leq 40$'tır.

Bu hesaplamalar sonucunda, Adem Amca 20 dekar tarlasından x kg buğday alacağını tahmin ettiğine göre, x'in alabileceği değerleri gösteren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

(1 dekar = 1000 m^2 ve 1 kg = 1000 g'dır.)

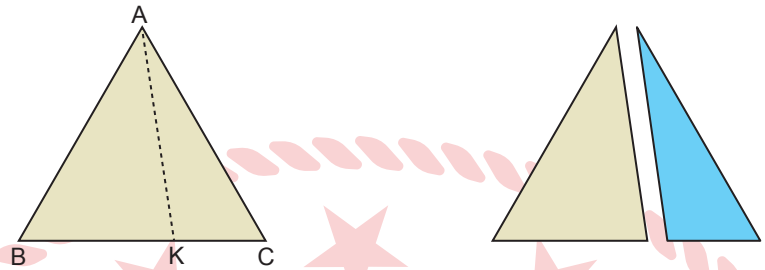
A) $6400 \leq x \leq 8000$

B) $3200 \leq x \leq 6400$

C) $3200 \leq x \leq 4000$

D) $4000 \leq x \leq 8000$

16. Bir kenarının uzunluğu 8 cm olan ABC eşkenar üçgeni biçimindeki karton, Şekil I'de verilmiştir. Bu kartonun BC kenarı üzerinde bir K noktası işaretlenmiştir. Daha sonra bu karton [AK] boyunca kesilerek Şekil II'deki gibi kenarlarının uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan iki üçgen elde edilmiş ve bu üçgenlerden biri maviye boyanmıştır.



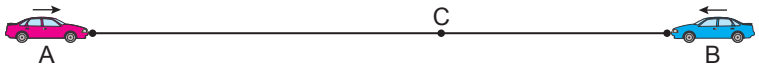
Şekil I **Şekil II**

Buna göre, Şekil II'de elde edilen üçgenlerin çevrelerinin uzunlukları toplamı kaç santimetredir?

A) 34 B) 36 C) 38 D) 40

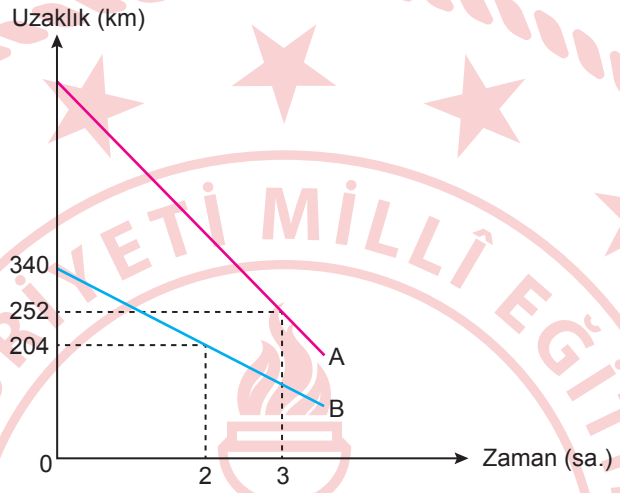
TÜRKİYE CUMHURİYETİ MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

17. Doğrusal bir yol boyunca aynı anda birbirlerine doğru sabit süratle hareket eden A ve B araçları bu yol üzerindeki C noktasında karşılaşmıştır.



Bu araçların C noktasına olan uzaklıkları ile zaman arasındaki ilişki aşağıdaki doğrusal grafikte verilmiştir.

Grafik: A ve B Araçlarının C Noktasına Olan Uzaklıkları ile Zaman Arasındaki İlişki



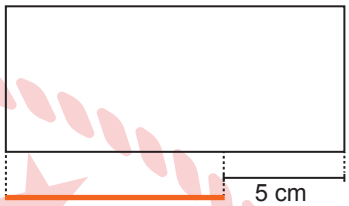
Buna göre, başlangıçta A aracının C noktasına olan uzaklığı kaç kilometredir?

A) 970 B) 720 C) 680 D) 630

18. Her birinin uzunluğu santimetre cinsinden birer doğal sayı olan turuncu, mavi ve yeşil renkli üç adet çubuk uç uca birleştirilerek bir üçgen oluşturulabilmektedir. Çevresinin uzunluğu 36 cm olan bir dikdörtgenin kısa ve uzun kenarlarının uzunlukları ile turuncu çubuğun uzunluğu arasındaki ilişki Şekil I ve Şekil II'de gösterilmiştir.



Şekil I



Şekil II

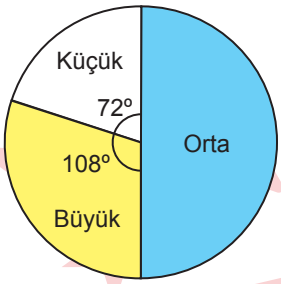
Mavi çubuğun uzunluğu, turuncu çubuğun uzunluğundan 2 cm kısa olduğuna göre, yeşil çubuğun uzunluğunun santimetre cinsinden alabileceği kaç farklı değer vardır?

A) 8 B) 11 C) 13 D) 16

TÜRKİYE CUMHURİYETİ MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

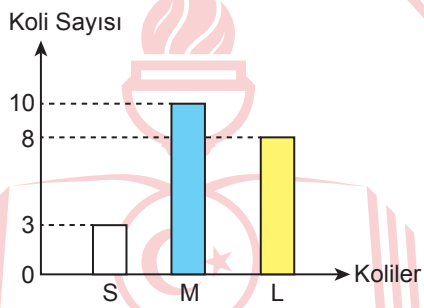
19. Bir tavuk çiftliğinde 1 günde üretilen yumurtalar boyutlarına göre küçük, orta ve büyük boy olarak ayrılmıştır. Bu yumurtaların sayılarının yumurta boyutlarına göre dağılımı aşağıdaki daire grafiğinde gösterilmiştir.

Grafik: Yumurta Sayılarının Yumurta Boyutlarına Göre Dağılımı



1 günde üretilen yumurtaların tamamı; küçük boy olanlar 30'lu, orta boy olanlar 25'li ve büyük boy olanlar ise 20'li olacak şekilde sırasıyla S, M ve L kolilerine konulmuş ve geriye yumurta kalmamıştır. Ancak satış esnasında bazı koliler zarar görmüş ve zarar gören koliler içindeki yumurtalarla birlikte imha edilmiştir. Kalan sağlam kolilerin sayıları aşağıdaki sütun grafiğinde gösterilmiştir.

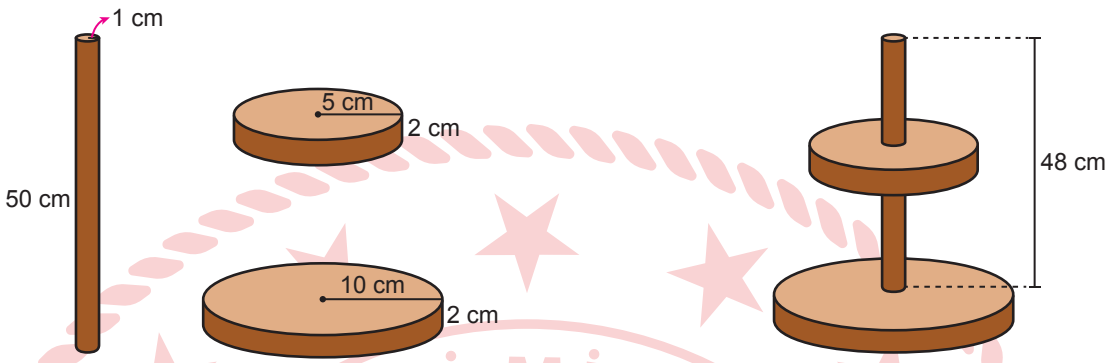
Grafik: Kalan Sağlam Kolilerin Sayıları



Buna göre, imha edilen koli sayısı en az kaçtır?

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

20. Taban yarıçaplarının uzunlukları 1 cm, 5 cm, 10 cm ve yükseklikleri 50 cm, 2 cm, 2 cm olan dik dairesel silindir biçimindeki üç ahşap parça aşağıda verilmiştir. Taban yarıçapının uzunluğu 1 cm, yüksekliği 50 cm olan parça, diğer iki parçaya dik olacak şekilde bu parçaların merkezlerinden geçirilerek aşağıdaki gibi iki katlı sunum tabağı biçiminde bir geometrik cisim oluşturulmuştur.



Ahşap parçalar **İki katlı sunum tabağı**

Buna göre, oluşturulan bu cismin toplam yüzey alanı kaç santimetrekaredir? (π yerine 3 alınız.)

A) 1296 B) 1248 C) 1200 D) 1152

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

Diğer sayfaya geçiniz.