



5.

SINIF

MATSEV YAYINCILIK
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM
KURUMLARI BURSLULUK DENEMESİ

A

KİTAPÇIK TÜRÜ

Adı ve Soyadı :

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
MATEMATİK	20		30

2026 BURSLULUK
MATEMATİK DENEMESİ
ÇÖZÜMLER

MATSEV yayıncılık



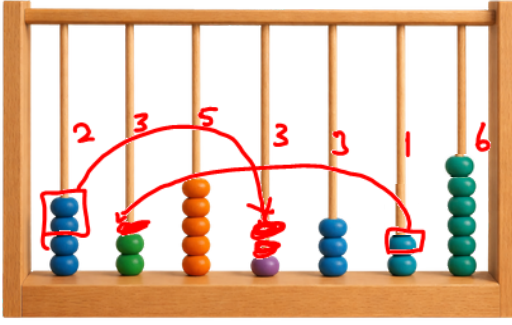
Hazırlayanlar

ÖZGÜR KÖSEDAĞ FURKAN TURAN

ÇÖZÜMLER İÇİN
KAREKODU OKUTUNUZ



1.



Bu abaküsün milyonlar basamağından 2 boncuk alınıp binler basamağına, onlar basamağından ise 1 boncuk alınıp yüz binler basamağına takılıyor.

Buna göre boncuk takma işlemi tamamlandığında abaküste modellenen sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

2 353316

- (A) İki milyon üç yüz elli üç bin üç yüz on altı
 B) İki milyon üç yüz elli üç bin iki yüz doksan altı
 C) İki milyon üç yüz elli bir bin üç yüz altı
 D) Dört milyon üç yüz elli üç bin üç yüz on altı

2.



1'den 8'e kadar olan tüm rakamlar birer kez kullanılarak aşağıdaki kurallara göre sekiz basamaklı bir sayı oluşturulacaktır:

- Milyonlar bölümündeki iki basamaklı sayı, yazılabilecek en büyük çift sayıdır. → 86
- Binler bölümündeki üç basamaklı sayı, rakamları farklı en küçük tek sayıdır. → 123

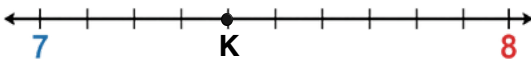
Buna göre oluşturulacak bu sayının birler bölümündeki rakamların toplamı kaçtır?

86 123 457

4+5+7=16

- A) 12 B) 14 C) 15 D) 16

3.



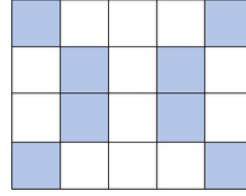
Verilen sayı doğrusunda 7 ile 8 arası on eş parçaya bölünmüş ve bir K noktası işaretlenmiştir.

Buna göre, K noktasına karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 7,04 B) 7,05 C) 7,4 D) 7,5

7 $\frac{4}{10}$ = 7,4

4.



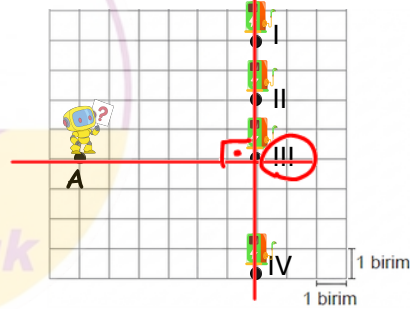
Eş karelerden oluşan bir bütünü temsil eden kâğıt, 20 eş parçaya bölünmüş ve bu parçalardan 8 tanesi maviye boyanmıştır.

Buna göre maviye boyalı parçaların temsil ettiği kesrin en sade hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{1}{4}$

$$\frac{8}{20} = \frac{2}{5}$$

5. Kareli zemindeki A noktasında bulunan bir robot, haritada belirtilen I, II, III ve IV numaralı şarj istasyonlarından birine gidecektir



Buna göre bu robot hangi şarj istasyonuna giderse en kısa yolu kullanmış olur?

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

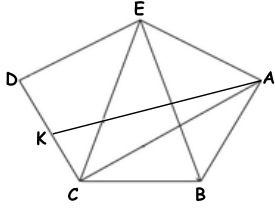
$$420 \div 4 = 105 \quad 420 \div 6 = 70 \quad 105 + 70 = 175$$

6. Bir kırtasiyenin deposunda bulunan 840 adet defterin yarısını her birinde 4 adet defter olacak şekilde paketlenmiş, geriye kalanını ise her birinde 6 adet defter olacak şekilde paketlenmiştir.

Buna göre bu işlem için toplam kaç adet paket yapmıştır?

- A) 140 B) 75 C) 210 D) 350

7. Aşağıda ABCDE çokgeni verilmiştir.



- I. Çokgenin 5 köşesi vardır. ✓
 II. [AK], çokgenin köşegenidir. X
 III. ACD açısı, çokgenin bir iç açısıdır. X
 IV. [CD], çokgenin bir kenarıdır. ✓

Bu çokgene göre verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

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

8. Bir koşu pistinde antrenman yapan Uraz, Mert ve Aras aynı anda koşmaya başlamışlardır.



Uraz = $\frac{1}{4}$
 mert = $\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$
 Aras = $0,35 = \frac{7}{20}$

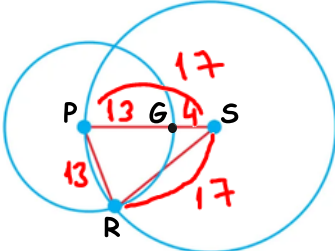
Bir süre sonra Uraz pistin $\frac{1}{4}$ 'ünü, Mert pistin $\frac{1}{4}$ 'ünü, Aras ise pistin $0,35$ 'ini tamamlamıştır.

Buna göre bu koşucuların bitiş çizgisine en uzak olandan en yakın olana doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mert-Aras-Uraz
 B) Aras-Uraz-Mert
 C) Uraz-Aras-Mert
 D) Mert-Uraz-Aras

Bitişe en uzak olan en az giden.
 $\frac{1}{4} - \frac{1}{4} - \frac{7}{20}$
 mert - Aras - Uraz

9. Merkezleri P ve S olan iki çemberin yardımıyla aşağıdaki PRS üçgeni elde edilmiştir.



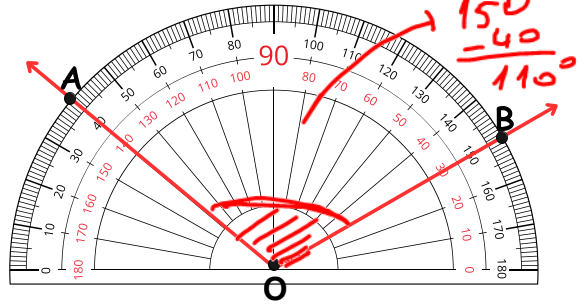
|PR| = 13 cm
 |GS| = 4 cm

17
 17
 + 13
 47

Buna göre PRS üçgeninin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 17
 B) 30
 C) 47
 D) 60

10. Bir açıölçer kullanılarak başlangıç noktası O olan OA ve OB ışınları çizilmiştir.

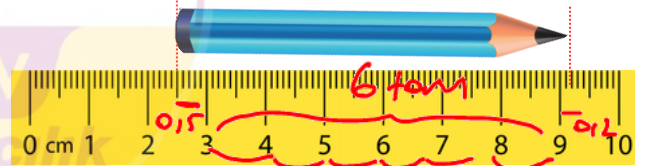


OA ışını 40° 'yi, OB ışını ise 150° 'yi göstermektedir.

Buna göre oluşan AOB açısının çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geniş açı
 B) Dik açı
 C) Dar açı
 D) Doğru açı

11. Eş bölmelendirilmiş 10 santimetrelilik bir cetvel üzerine bir kalem aşağıdaki gibi konulmuştur.



Kalemin bir ucu $2,5$ cm hizasında, diğer ucu ise $9,2$ cm hizasındadır.

Buna göre kalemin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 7,3
 B) 6,7
 C) 5,7
 D) 5,3

$16 \times 3 = 48$ $48 \div 4 = 12$

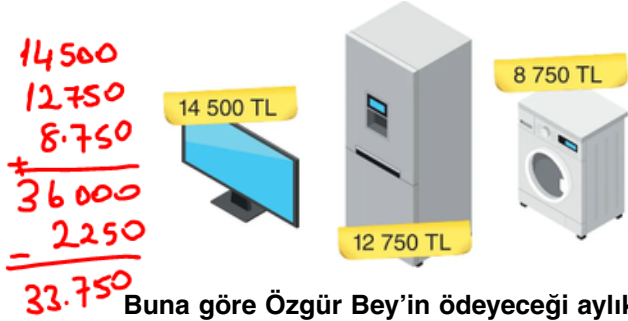
$12 \times 12 = 144$

12. Eşit uzunluktaki iki telden biri bükülerek bir kenar uzunluğu 16 cm olan bir eşkenar üçgen, diğeri ise bükülerek bir kare oluşturulmuştur.

Her iki işlemde de tel artmadığına göre oluşturulan karenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 81
 B) 100
 C) 121
 D) 144

13. Aşağıda fiyatları verilen ürünleri satın alan Özgür Bey, ücretin 2250 TL'sini peşin, kalan kısmını 9 eş taksitle ödeyecektir.



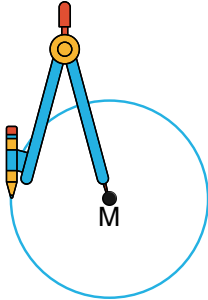
Buna göre Özgür Bey'in ödeyeceği aylık taksit tutarı kaç TL'dir?

- A) 3250 B) 3500 C) 3750 D) 3850

Handwritten calculation:

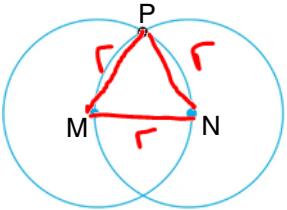
$$33750 \div 9 = 3750$$

14. Bir pergeli belirli bir miktar açı olarak Şekil I'deki gibi merkezi M noktası olan bir çember çiziliyor.



Şekil-I

Daha sonra pergelin açıklığı hiç değiştirilmeden, pergelin sivri ucu ilk çizilen çemberin üzerindeki N noktasına konularak Şekil II'deki gibi merkezi N noktası olan yeni bir çember daha çiziliyor. Bu çizilen iki çemberin kesişim noktalarından biri P noktasıdır.



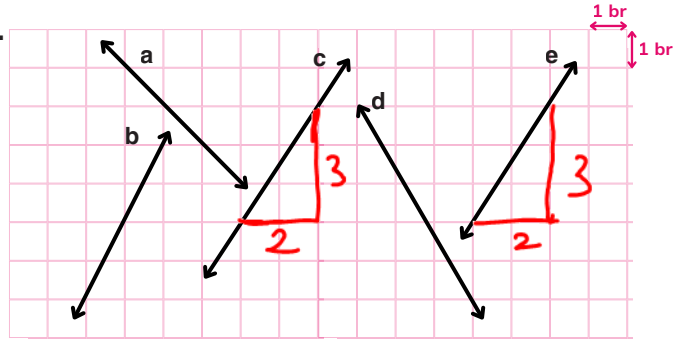
Şekil-II

Şekil II'deki M, N ve P noktaları düz çizgilerle birleştirilerek bir üçgen oluşturulacaktır.

Buna göre oluşturulan bu üçgen ile ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Dik açılı üçgendir. B) Eşkenar üçgendir. C) Çeşitkenar üçgendir. D) Geniş açılı üçgendir.

- 15.



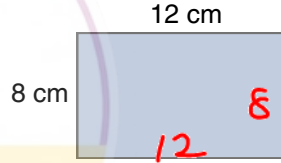
Verilen a, b, c, d ve e doğrularından hangi ikisi birbirine paraleldir?

- A) a ile d B) b ile e C) c ile e D) b ile c

Handwritten answer: c ile e

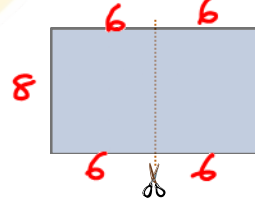
- 16.

Kenar uzunlukları 8 cm ve 12 cm olan dikdörtgen şeklindeki mavi renkli bir karton Şekil I'de verilmiştir.



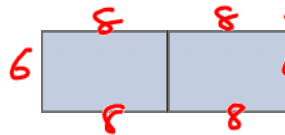
Şekil-I

Bu karton, kısa kenarlarına paralel olacak biçimde kesilerek Şekil II'deki gibi alanları birbirine eşit iki parçaya ayrılmıştır



Şekil-II

Elde edilen bu iki eş parça, kısa kenarları tamamen çakışacak biçimde Şekil III'teki gibi uç uca yapıştırılarak yeni bir dikdörtgenel bölge oluşturulmuştur.



Şekil-III

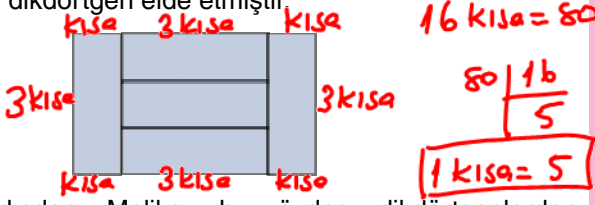
Buna göre son durumda oluşan Şekil III'teki dikdörtgenel bölgenin çevresinin uzunluğu, başlangıçta Şekil I'deki kartonun çevre uzunluğundan kaç santimetre fazladır?

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

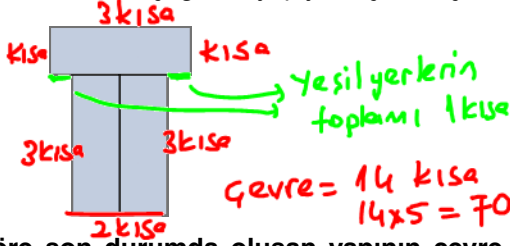
Handwritten calculation:

$$44 - 40 = 4$$

17. Melike dikdörtgen biçimindeki 5 adet eş kartonu aşağıdaki gibi birleştirerek çevresi 80 cm olan yeni bir dikdörtgen elde etmiştir.



Ardından Melike, bu özdeş dikdörtgenlerden bazılarını kullanarak aşağıdaki yapıyı oluşturmuştur.



Buna göre son durumda oluşan yapının çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 42 B) 56 C) 63 D) 70

18. Dünyanın kendi eksenini etrafında yaptığı hareketlerden dolayı yerel saat farkları oluşur. İstanbul'da yerel saat Londra'nın 2 saat ilerisindedir.



İstanbul



Londra

Örneğin İstanbul'da yerel saat 05.00 iken Londra'da yerel saat 03.00'dür.

İstanbul'dan salı günü yerel saat ile 22.45'te havalanan bir uçak 4 saat 5 dakikalık bir uçuştan sonra Londra'ya inmiştir.

Buna göre bu uçak Londra saati ile saat kaçta iniş yapmıştır?

- A) 00.50 B) 01.45
C) 02.50 D) 05.50

2026

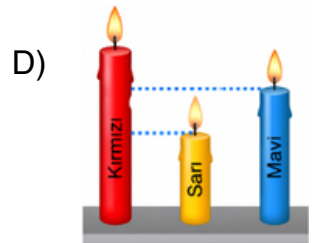
$$\begin{array}{r} 22.45 \\ + 4.05 \\ \hline 02.50 \end{array}$$

19. Aşağıda, başlangıçta boyları eşit olan üç mumun görseli verilmiştir. Bu mumlar aynı anda yakıldıktan bir süre sonra boylarında meydana gelen değişimler yanda gösterilmiştir.



- Kırmızı:** Başlangıçtaki uzunluğunun 0,7'si kadar kısalmıştır. $= 0/070$
- Sarı:** Başlangıçtaki uzunluğunun %40'ı kadar kısalmıştır.
- Mavi:** Başlangıçtaki uzunluğunun $\frac{3}{5}$ 'ü kadar kısalmıştır. $0/060$ (20)

Buna göre mumların son halleri aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?



20. Uzun kenarı 24 m, kısa kenarı 16 m olan dikdörtgen şeklindeki bir salonun tabanı, bir kenarı 4 m olan kare şeklindeki halılarla boşluk kalmayacak şekilde döşenecektir



24 m

16 m

Verilenlere göre bu salonun tabanına kaç tane halı gerekir?

- A) 10 B) 24 C) 48 D) 80

$$\begin{array}{r} 24 \\ 4 \\ \hline 6 \\ 16 \\ 4 \\ \hline 4 \end{array}$$

BURSLULUK DENEMESİ

$$6 \times 4 = 24$$