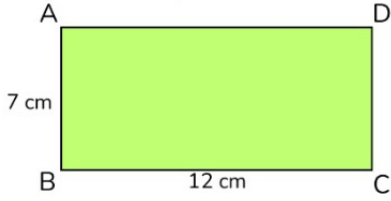


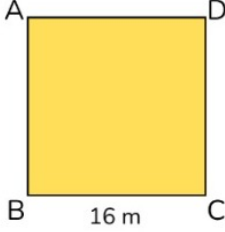
2025-2026 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM 1. YAZILIYA HAZIRLIK SORULARI
SAYILARA FISILDAYAN HOCA

1. Aşağıdaki görselde bir dikdörtgenin uzun ve kısa kenar uzunlukları verilmiştir.



Bu dikdörtgenin çevresi kaç santimetredir?

2. Aşağıda karenin bir kenar uzunluğu verilmiştir .

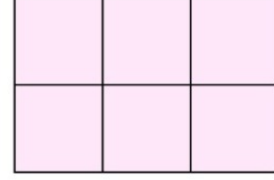


Buna göre karenin çevresi kaç metredir?

3. Kısa kenarı 26 cm ve çevresi 118 cm olan dikdörtgenin uzun kenarı kaç santimetredir?

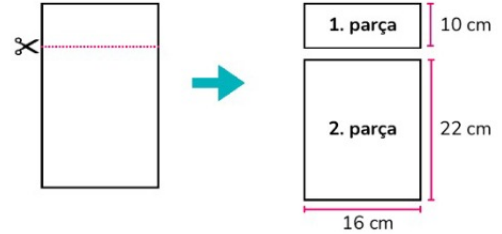
4. Çevresi 96 cm olan bir karenin bir kenarı kaç santimetredir?

5. Bir tanesinin çevresi 28 cm olan eş karelerden 6 tanesi görseldeki gibi birleştirilerek bir dikdörtgen elde edilmiştir.



Buna göre bu dikdörtgenin çevresi kaç santimetredir?

6. Aşağıda şekil 1 de verilen dikdörtgen şeklindeki kâğıt gösterilen yerden kesildiğinde şekil 2 deki iki dikdörtgen elde edilmiştir.



Şekil-1

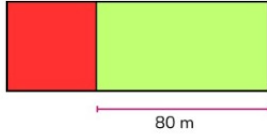
Şekil-2

Buna göre başlangıçtaki kâğıdın çevresi kaç santimetredir?

7. Polat kenar uzunlukları 45 m ve 60 m olan bahçesinin çevresine duvar örecektir.

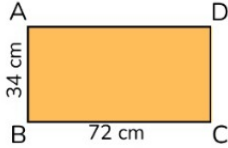
Duvarın metresi 250 TL'ye ördüğüne göre , Polat bahçesinin çevresinin tamamını duvar ördürmek için kaç TL öder?

8. Aşağıdaki görselde verilen dikdörtgen şeklindeki tarlanın kırmızı ile gösterilen kısmına domates, yeşil ile gösterilen kısmına biber ekilmiştir. Domates ekili alan kare şeklindedir.



Domates ekilen kısmın çevresi 240 metre olduğuna göre biber ekilen kısmın çevresi kaç metredir?

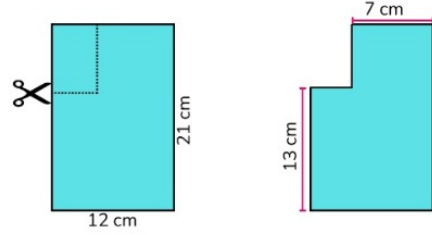
9. Her bir uzun ve her bir kısa kenarı yerine "uzun kenarları 5'er cm kısaltılıp, kısa kenarları 8'er cm uzatılıyor.



Buna göre yeni oluşturulan dikdörtgenin çevresi kaç santimetredir?

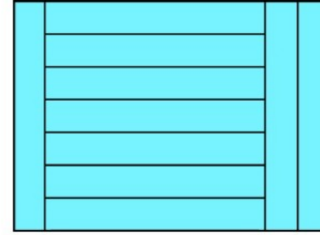
10. Kenar uzunlukları 55 cm ve 60 cm olan bir dikdörtgenin çevresi, bir kenarı 50 cm olan karenin çevresinden kaç santimetre fazladır?

11. Dikdörtgen şeklindeki bir kartondan dikdörtgen şeklinde bir parça aşağıdaki gibi kesilip atılıyor.



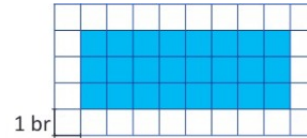
Verilen ölçülere göre atılan parçanın çevresi kaç santimetredir?

12. Kısa kenarının uzunluğu 6 cm olan 10 tane eş dikdörtgen karton kenarlarından çakıştırılarak aşağıdaki yapı oluşturulmuştur.



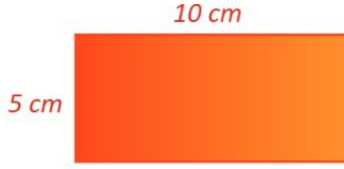
Buna göre yapının çevresi kaç santimetredir?

- 13.



Yukarıdaki kareli kağıtta verilen boyalı dikdörtgenin alanı kaç birimkaredir?

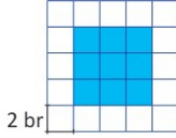
14.



Yukarıda verilen dikdörtgenin kenarlarının uzunluğu 5 cm ve 10 cm'dir.

Buna göre alanı kaç santimetrekaredir?

15.

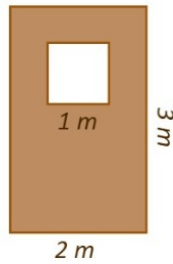


Yukarıdaki kareli kağıtta verilen boyalı karenin alanı kaç birimkaredir?

16.

Yanda verilen kenarlarının uzunluğu 2 metre ve 3 metre olan dikdörtgen şeklindeki kapının üzerinde kenar uzunluğu 1 metre olan kare şeklinde bir cam vardır.

Buna göre cam dışında kalan kapının görünen yüzünün alanı (boyalı bölge) kaç metrekaredir?



17.



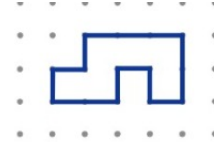
Yukarıda verilen karenin alanı 64 santimetrekaredir.

Buna göre bu karenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

18.

Alanı 36 cm² olan ve kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan kaç farklı dikdörtgen çizilebilir?

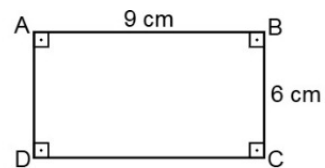
19.



Yukarıdaki noktali kağıtta iki nokta arasındaki uzaklık 2 birimdir.

Buna göre verilen şeklin alanı kaç birimkaredir?

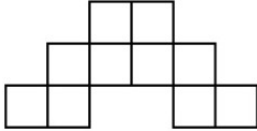
20.



Yukarıdaki dikdörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

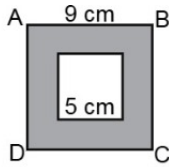
21. Kenar uzunlukları 3 cm ve 7 cm olan bir dikdörtgenin alanı, bir kenarının uzunluğu 3 cm olan karenin alanından kaç santimetrekare fazladır?

22.



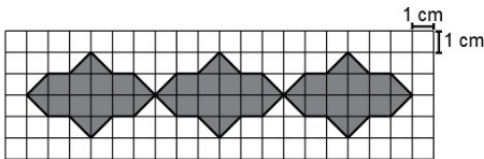
Bir kenarının uzunluğu 2 cm olan eş karelerden oluşmuş yukarıdaki şeklin alanı kaç santimetrekaredir?

23.



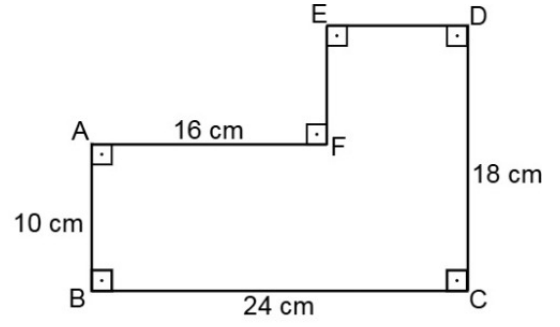
Kenar uzunlukları 5 cm ve 9 cm olan şekildeki karelerin arasında kalan bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

24.



Yukarıdaki kareli kâğıtta verilen boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

25.



Yukarıdaki şeklin alanı kaç santimetrekaredir?

26. Dikdörtgen şeklindeki bir odanın tabanının eni 4 m, boyu 6 m'dir.

Bu odanın zemini kenarı 1 m olan kare şeklindeki halılardan en az kaç tane kullanılarak tamamen kaplanır?

27. Kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı ve alanı 24 cm^2 olan kaç farklı dikdörtgen çizilebilir?

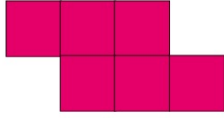
28. Genişliği 4 m ve uzunluğu 5 m olan dikdörtgen şeklindeki bir odanın tabanına tüm kenarlarından birer metre boşluk kalacak şekilde bir halı serilecektir.

Buna göre odada halı serili olmayan alan kaç metrekaredir?

29. Kısa kenarı 40 cm ve çevresi 200 cm olan dikdörtgen şeklinde bir poster hazırlayacak olan Petek, posterin her bir santimetrekaresi için 5 TL ücret almaktadır.

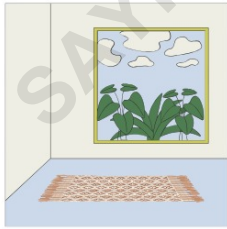
Buna göre Petek hazırladığı poster için kaç TL alır?

30.) Eş karelerin birleştirilmesi ile oluşturulmuş aşağıdaki şeklin ön yüzünün alanı 294 cm^2 'dir.



Buna göre şeklin çevresi kaç santimetredir?

31. Çevresi 20 m olan kare şeklindeki bir oda tabanına, kenar uzunlukları 2 m ve 3 m olan dikdörtgen şeklindeki bir halı aşağıdaki gibi serilmiştir.

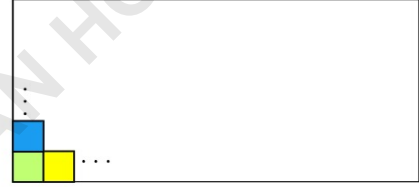


Buna göre odanın zemininde halı dışında kalan kısmının alanı kaç metrekaredir?

32. Alanı 64 cm^2 olan karenin bir kenar uzunluğu ile alanı 104 cm^2 olan bir dikdörtgenin bir kenar uzunluğu eşittir.

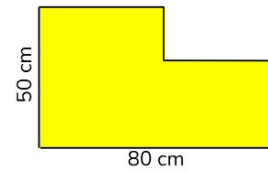
Buna göre kare ve dikdörtgenin çevreleri farkı kaç santimetredir?

33. Ömer bir proje için kenar uzunlukları 20 cm ve 35 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir kartonun ön yüzünü, bir kenar uzunluğu 5 cm olan kare şeklindeki etiketler ile kaplayacaktır.



Bir pakette 4 tane etiket olduğuna göre Ömer'in en az kaç paket etikete ihtiyacı vardır?

34. Dikdörtgen şeklindeki bir metal plakadan, dikdörtgen şeklinde bir parça kesilip çıkartılarak aşağıdaki şekil oluşturulmuştur.

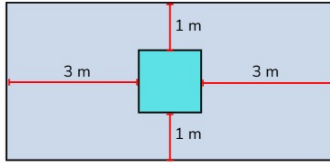


Verilen ölçülere göre görseldeki plakanın çevresi kaç santimetredir?

35. Çevresi 480 cm olan kare şeklindeki bir masanın üzerine serilen örtü, her bir masa kenarından 10 cm sarkmıştır.

Buna göre örtünün ön yüzünün alanı kaç santimetrekaredir?

36. Alanı 4 m^2 olan kare şeklindeki bir pencerenin dikdörtgen şeklindeki duvarın kenarlarına olan uzaklıkları aşağıdaki gibidir.

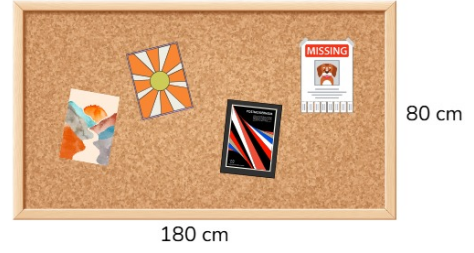


Buna göre duvarın pencere hariç ön yüzünün alanı kaç metrekaredir?

37. Kenar uzunlukları 15 m ve 8 m olan dikdörtgen bir sahada çimlendirme çalışması yapılacaktır.

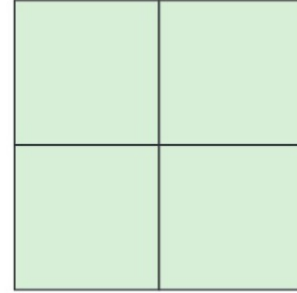
Çalışanlar her bir metrekare çimlendirme için 2 saat çalıştıklarına göre sahanın tamamının çimlendirilmesi en az kaç saat sürer?

38. Aşağıdaki ölçüleri verilen dikdörtgen şeklindeki panoya, kenar uzunlukları 25 cm ve 30 cm olan dikdörtgen şeklindeki özdeş dört afiş aşağıdaki gibi asılmıştır.



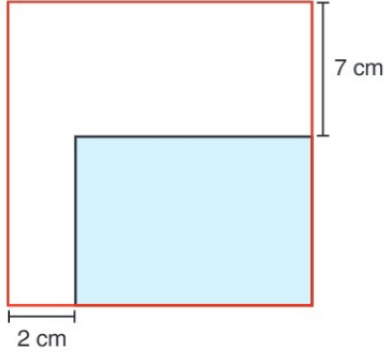
Buna göre panoda boş kalan kısmın alanı kaç santimetrekaredir?

39. Dört eş kare birleştirilerek bir dikdörtgen oluşturulmuştur.



Eş karelerden birinin alanı 100 cm^2 ise oluşturulan dikdörtgenin çevresi kaç cm dir?

40. Alanı 24 cm^2 olan mavi dikdörtgenel bölgenin kısa kenarı 7 cm , uzun kenarı ise 2 cm uzatılarak karesel bölge elde edilmiştir.



Buna göre, mavi dikdörtgenel bölgenin kenar uzunlukları doğal sayı olduğuna göre oluşan karesel bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

41. $\frac{1}{4} < \frac{1}{11}$ $\frac{1}{14} < \frac{1}{9}$ $\frac{1}{3} < \frac{1}{15}$ $\frac{1}{17} < \frac{1}{11}$

Yukarıdaki kutularda verilmiş ifadelerden kaç tanesi yanlıştır?

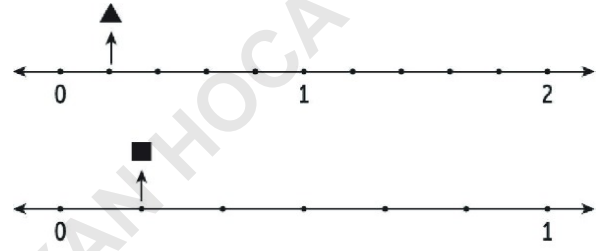
42. $\frac{1}{21} < \frac{1}{M} < \frac{1}{11}$

İfadesinin doğru olması için M yerine yazılabilecek doğal sayılar kaç tanedir?

43. Neslihan bayram harçlığının $\frac{1}{2}$ ini annesinden,

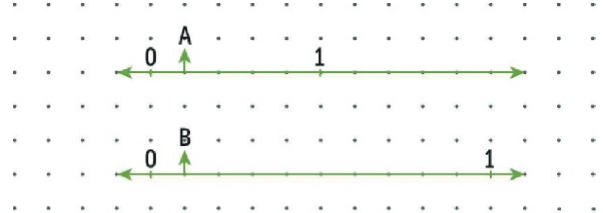
$\frac{1}{4}$ ini babasından, $\frac{1}{12}$ ini dayısından ve $\frac{1}{6}$ ini amcasından almıştır. Buna göre en fazla harçlık veren kimdir?

- 44.



Noktalarla eş parçalara bölünmüş yukarıdaki sayı doğrularında \blacktriangle ve \blacksquare 'nin gösterdiği değerler sırasıyla aşağıdakilerden hangileridir?

- 45.



Noktalı kâğıda çizilmiş iki sayı doğrusundaki A ve B birim kesirlerinin paydaları toplamı kaçtır?



Yukarıda noktalarla eş parçalara ayrılan sayı doğrusunda ▲ değeri kaçtır?

47. $\frac{4}{9}$ kesri 3 ile genişletilirse hangi kesir elde edilir?

48. $\frac{8}{15} = \frac{40}{\blacksquare}$ eşliğinde ■ yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

49. $\frac{32}{40}$ kesri 8 ile sadeleştirilirse hangi kesir elde edilir?

50. $\frac{4}{13} = \frac{\blacktriangle}{65}$ eşliğinin doğru olması için ▲ yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

51. $\frac{5}{8}$ kesrinin 3 ile genişletilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

52. $\frac{36}{24} = \frac{\blacksquare}{10}$ eşliğinin doğru olması için ■ yerine hangi sayı yazılmalıdır?

53. $\%17 < \blacksquare < \frac{1}{5}$ sıralamasının doğru olabilmesi için ■ yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

54.

$$0,4 < \blacktriangle < 0,7$$

Yukarıdaki sıralamaya göre, \blacktriangle yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

55.

Bir muhtarlık seçiminde Emin oyların $\frac{1}{4}$ 'ünü, Sabri 0,15'ini, Mert %20'sini, Hüseyin $\frac{2}{5}$ 'ini almıştır.

Buna göre en çok oy alan kimdir?

56.

0,07

0,46

0,10

ondalık gösterimlerinin yüzde sembolüyle küçükten büyüğe doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisindeki gibi olurdu?

57.

$$0,36 < \dots < \frac{16}{25}$$

Yukarıdaki sıralamada noktalı yere aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

58.



Hangi numaralı karttaki ifade $\frac{3}{8}$ den küçüktür?

59. Dört atletin geçen ayki antrenmanlarının kaçta kaçına katıldıkları aşağıda verilmiştir:

A: %73 B: %72 C: $\frac{3}{4}$ D: 0,71

Buna göre, hangi atletin kalan antrenmanı daha fazladır?

60.

I. 0,6

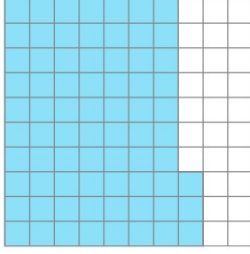
II. $\frac{3}{4}$

III. % 74

IV. $\frac{13}{20}$

Yukarıdaki gösterimlerden hangileri % 66'dan büyüktür?

61.



Yukarıdaki kareli kâğıtta boyalı bölgenin yüzde sembolü ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

62. Ondalık gösterimi 0,2 olan sayının yüzde sembolü ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- 63.
- $0,4 \square \% 35$
 - $\frac{8}{10} \triangle \% 80$
 - $\% 50 \circ 0,55$

Yukarıda \square , \triangle ve \circ yerine yazılması gereken semboller aşağıdakilerden hangisidir?

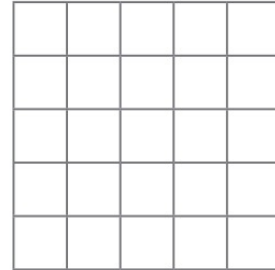
64. $\frac{K}{5}$ kesrinin yüzde sembolü ile gösterimi $\% 80$ olduğuna göre K kaçtır?

65. $\frac{2}{5}$ kesrinin yüzde sembolü ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

66. Bir poşetteki 100 tane bilyeden 20'si kırmızı, 37'si beyaz, kalanı ise mavi renktedir.

Buna göre poşetteki bilyelerin yüzde kaç mavi renktedir?

67. Aşağıda 25 eş kareye ayrılmış bir şekil verilmiştir.



Şekildeki karelerden kaç tanesi boyanırsa $\%28$ 'i boyanmış olur?

68. $\%60$ ifadesinin kesir biçiminde en sade gösterimi $\frac{\triangle}{\square}$ 'dir.

Buna göre " $\square + \triangle$ " işleminin sonucu kaçtır?

69. Bir torbadaki bilyelerin %19'u mor, 0,23'ü beyaz, $\frac{3}{10}$ 'ü siyah ve geriye kalanı pembe renklidir.
Buna göre torbada en az hangi renkte bilye bulunmaktadır?

70. Aşağıda bir sıralama verilmiştir.

$$\%7 < 0,14 < \frac{3}{5} < \%35$$

Verilen sıralamanın doğru olabilmesi için hangi ifadeler yer değiştirmelidir?

71. Bir tabaktaki eriklerin %15'ini Ayşe, 0,45'ini Filiz, $\frac{11}{25}$ 'ini Murat ve %30'unu Recep yemiştir.
Buna göre en fazla eriği kim yemiştir?

- 72.

$$\frac{6}{15} < \bullet$$

Verilen karşılaştırmada \bullet sembolü yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

- 73.

$$\frac{1}{T} > \frac{1}{19}$$

Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için T doğal sayısı en fazla kaç olmalıdır?

- 74.



Sayı doğrusunda gösterilen tam sayılı kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- 75.

$$\frac{29}{8} = \blacktriangle \frac{\blacksquare}{\bullet}$$

Yukarıda verilen eşitliğe göre $\bullet \times (\blacktriangle + \blacksquare)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- 76.

$$6 \frac{2}{5} = \frac{\square}{5} \quad \frac{28}{9} = \frac{\triangle 1}{9}$$

olduğuna göre, $\square \times \triangle$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangidir?

77. Verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

$\frac{3}{2}$ bir bileşik kesirdir.	$2 + \frac{4}{7}$ ifadesinin eşiti $2\frac{4}{7}$ dir.
Tam sayılı kesirler 0 ile 1 arasındadır.	$\frac{9}{5}$ bir basit kesirdir.

78.

$$2\frac{3}{5} = \frac{a}{5}$$

$$\frac{17}{4} = b\frac{c}{4}$$

Yukarıda verilenlere göre, $c\frac{b}{a}$ kesrinin bileşik kesre dönüşmüş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

79.

$$\frac{1}{5} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{10}$$

Kutucuklardaki birim kesirlerin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

80.



Yukarıda verilen kesir bir basit kesir olduğuna göre M sayısının alabileceği doğal sayı değerlerinin toplamı kaçtır?