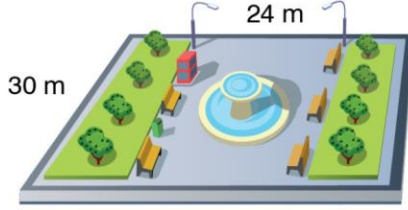


1.



Yukarıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgen şeklindeki parkın alanı kaç metrekaredir?

- A) 108 B) 540 C) 720 D) 960

2.

Aşağıdaki kesirlerden hangisi birim kesirdir?

- A) $\frac{3}{7}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{5}{1}$ D) $\frac{2}{11}$

3.

Alanı 400 cm^2 olan karenin bir kenar uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

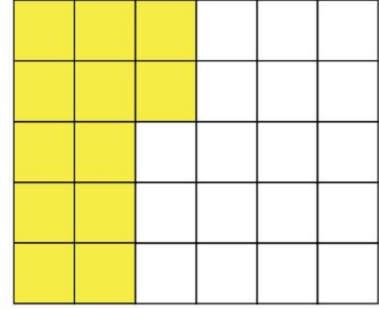
4.

Bir sepetteki portakalların miktarı $\frac{37}{7}$ kg'dan fazla ve $\frac{239}{42}$ kg'dan azdır.

Buna göre, sepetteki kilogram cinsinden portakal miktarı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $5\frac{1}{14}$ B) $5\frac{1}{7}$ C) $5\frac{2}{3}$ D) $5\frac{5}{6}$

5.



Yukarıda eş parçalara bölünmüş modelin yüzde kaçı boyalıdır?

- A) 32 B) 36 C) 40 D) 48

6.



Yukarıdaki sayı doğrusunda ok ile gösterilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,3 B) 0,13
C) 1,3 D) 1,13

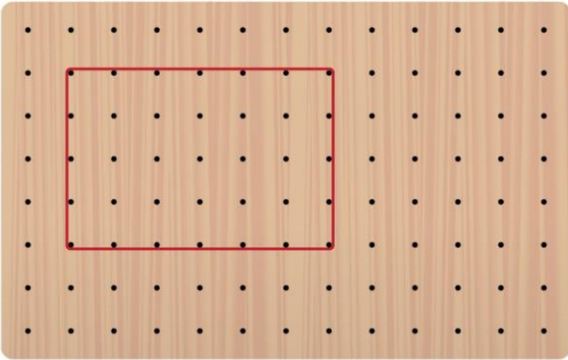
7.

Çevre uzunluğu 42 cm olan bir dikdörtgenin kısa kenarının uzunluğu 7 cm'dir.

Buna göre, dikdörtgenin uzun kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

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

8.



Yukarıdaki geometri tahtasında lastik yardımıyla bir dikdörtgen oluşturulmuştur.

Bu lastik kullanılarak aynı tahtaya, yukarıdaki dikdörtgenden farklı, aynı alana sahip kaç farklı dikdörtgen oluşturulabilir?

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

9.

Aşağıda iki eşitlik verilmiştir.

$$\frac{23}{4} = 5 \frac{A}{4}$$

$$B \frac{5}{6} = \frac{41}{6}$$

Buna göre A + B kaçtır?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7

10.

Aşağıdakilerden hangisi kenar uzunluğu santimetre cinsinden bir doğal sayı olan karenin alanı olamaz?

- A) 16 cm² B) 25 cm²
C) 50 cm² D) 64 cm²

11.

Aşağıda, bir markette satılan kayısının 1 kilogramının fiyatı gösterilmiştir. Kayısının fiyatı belirli bir miktar arttırıldığında fiyatın birler basamağındaki rakam ile onda birler basamağındaki rakamın yerlerinin değiştiği, diğer rakamların ise aynı kaldığı görülmüştür.



42,75 TL

Buna göre kayısının yeni fiyatı kaç TL olmuştur?

- A) 52,74 B) 47,25 C) 45,72 D) 24,75

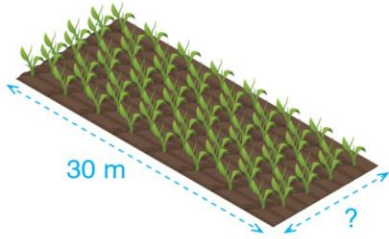
12.

Osman, Sedat ve İnci aynı kitabı okumaktadır. Bu kitabın Osman %8'ini, Sedat $\frac{1}{20}$ ini ve İnci 0,2'sini okumuştur.

Buna göre, bu kişilerin okudukları sayfa sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnci < Sedat < Osman
B) Sedat < İnci < Osman
C) Osman < Sedat < İnci
D) Sedat < Osman < İnci

13.



Yukarıda verilen dikdörtgen şeklindeki tarlanın kenar uzunlukları metre cinsinden birer doğal sayıdır. Bu tarlanın alanı 333 m^2 den büyüktür.

Bu tarlanın bir kenarının uzunluğu 30 m olduğuna göre diğer kenarının uzunluğu en az kaç metredir?

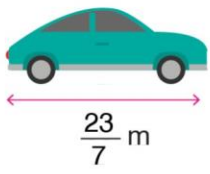
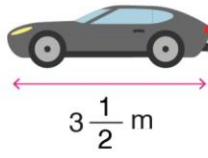
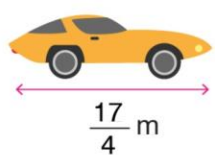
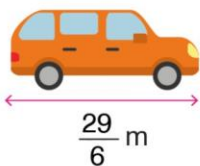
- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15

14.

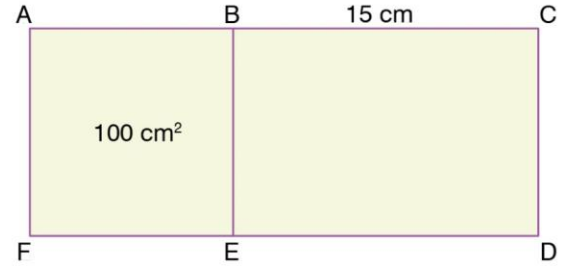


Ekrem Bey, yukarıda uzunluğu verilen arabasını garajına park ettiğinde, garajın iki ucunda boşluk kalmamıştır.

Buna göre, aşağıda uzunluğu verilen arabalardan hangisi Ekrem Bey'in boş olan garajına sığmaz?

- A)  $\frac{23}{7} \text{ m}$
- B)  $3 \frac{1}{2} \text{ m}$
- C)  $\frac{17}{4} \text{ m}$
- D)  $\frac{29}{6} \text{ m}$

15.



Yukarıdaki ABEF karesinin alanı 100 cm^2 olduğuna göre, BCDE dikdörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 120 B) 150 C) 200 D) 225

16.

Üç kardeş bir pideciye giderek eşit büyüklükte birer pide sipariş etmişlerdir. Aşağıda bu pidelerin kaç eş dilime ayırdıkları ve bu dilimlerden kaçını yedikleri gösterilmiştir.

Kişi	Bölünen Eş Parça Sayısı	Yenilen Parça Sayısı
Furkan	4	3
Serkan	6	5
Erkan	2	1

Buna göre, bu kardeşlerin yedikleri pide miktarlarını küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

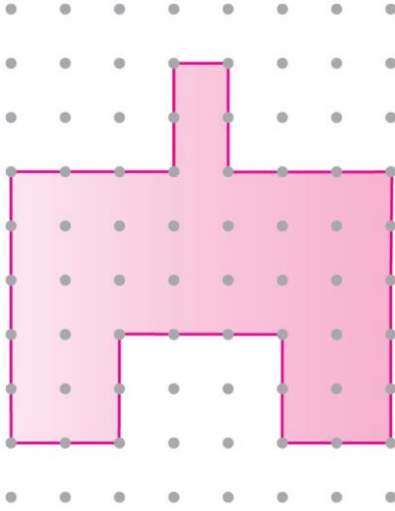
17.

Bir kutudaki kırmızı, mavi ve yeşil kalem bulunmaktadır. Bu kutudaki 50 kalemin 18'i kırmızı ve 20'si mavi'dir.

Buna göre, kalemlerin yüzde kaçını yeşildir?

- A) 24 B) 26 C) 30 D) 32

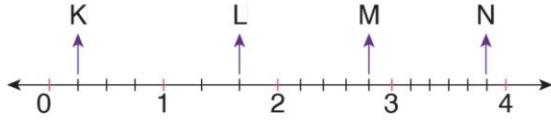
18.



Yukarıdaki noktalı zeminde verilen boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 30 B) 31 C) 32 D) 33

19.

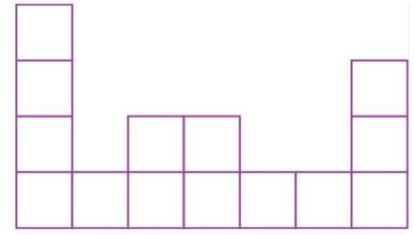


Yukarıdaki sayı doğrusunda ardışık iki doğal sayı arası eş parçalara bölünmüştür.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $K = \frac{3}{4}$ B) $L = \frac{4}{3}$
 C) $M = \frac{11}{4}$ D) $N = \frac{23}{6}$

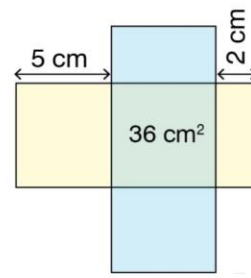
20.



Yukarıdaki şeklin çevresi 168 cm olduğuna göre, alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 408 B) 432 C) 468 D) 504

21.



Dikdörtgen şeklinde mavi ve sarı renkli iki eş cam parçası yandaki gibi üst üste konulduğunda birbirine temas eden karesel bölgenin alanı 36 cm^2 olmuştur.

Buna göre, parçalardan birinin bir yüzünün alanı kaç santimetrekaredir?

22.

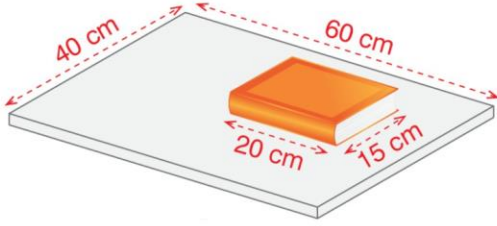
$$\frac{19}{5} = \blacksquare + \blacktriangle + \star \text{ dir.}$$

Yukarıdaki eşitlikte \blacksquare , \blacktriangle , \star sembolleri birer doğal sayıdır.

Buna göre, $\blacksquare + \blacktriangle + \star$ işleminin sonucu en az kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

23.

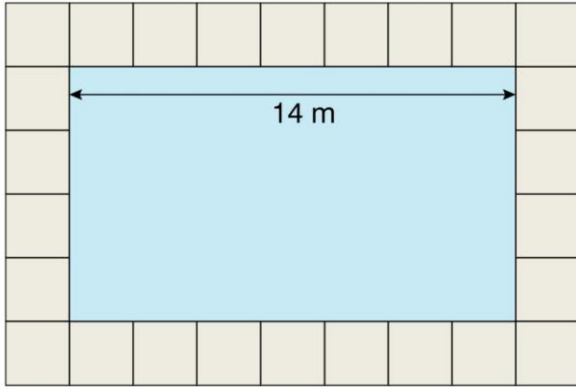


Yukarıda dikdörtgen şeklindeki bir masanın üzerine konulmuş, dikdörtgen şeklindeki bir kitap gösterilmiştir.

Buna göre, masa yüzeyinin kitap dışında görünen yüzünün alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 1500 B) 1800
C) 2000 D) 2100

24.



14 m uzunluğunda olan dikdörtgen şeklindeki bir havuzun etrafına yukarıdaki gibi kare şeklinde taşlar döşenmiştir.

Taşın metrekaresinin maliyeti 500 TL olduğuna göre tüm taşların toplam maliyeti kaç TL'dir?

- A) 48 000 B) 52 000 C) 54 000 D) 60 000

25.

350 cm



Yukarıda, dikdörtgen şeklindeki tahtanın uzun kenarının uzunluğu verilmiştir.

Tahtanın kısa kenarının uzunluğu uzun kenarının uzunluğundan 150 cm kısa olduğuna göre, tahtanın bir yüzünün alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 48 000 B) 54 000
C) 60 000 D) 70 000

26.

Aşağıdaki kesirlerden hangisi $\frac{7}{8}$ kesrinden büyüktür?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{15}{16}$ D) $\frac{28}{32}$

27.

6,42 ondalık kesrinin okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Altı yüz kırk iki
B) Altı tam onda kırk iki
C) Altı tam yüzde kırk iki
D) Altmış tam yüzde kırk iki

28. Aşağıdaki kesirleri istenilen sayı ile genişletiniz veya sadeleştiriniz.

a. $\frac{2}{7} \rightarrow$ (5 ile genişletiniz.) \rightarrow

b. $\frac{24}{36} \rightarrow$ (6 ile sadeleştiriniz.) \rightarrow

c. $\frac{11}{9} \rightarrow$ (2 ile genişletiniz.) \rightarrow

ç. $\frac{40}{75} \rightarrow$ (5 ile sadeleştiriniz.) \rightarrow

29. Aşağıda verilen eşitliklerden hangileri yanlıştır?

A) $\frac{7}{20} = \%35$

B) $\frac{4}{10} = \%4$

C) $\frac{81}{100} = \%81$

D) $\frac{36}{50} = \%72$

30. $\frac{77}{220}$
Yukarıdaki kesrin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

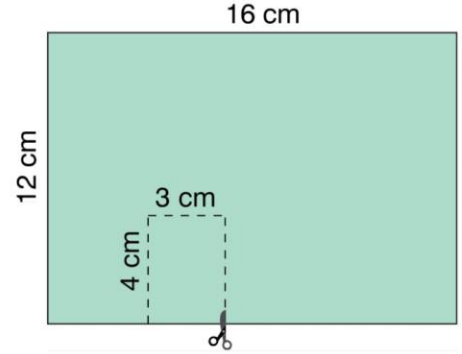
A) 0,07

B) 0,35

C) 0,77

D) 3,5

31. Dikdörtgen şeklindeki bir kâğıttan dikdörtgen şeklindeki bir parça aşağıdaki gibi kesilerek çıkarılıyor.



Buna göre, oluşan şeklin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

A) 54

B) 56

C) 59

D) 64

32. $\frac{12}{18}$ kesrinin en sade şekli $\frac{A}{B}$, $\frac{21}{15}$ kesrinin en sade şekli $\frac{C}{D}$ dir.

Buna göre, $A + B + C + D$ kaçtır?

A) 15

B) 17

C) 18

D) 19

33. Aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisi sayı doğrusunda diğerlerinin solunda yer alır?

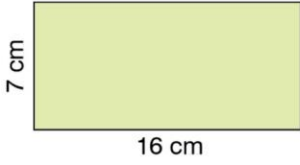
A) 1,1

B) 1,03

C) 0,2

D) 0,15

34.

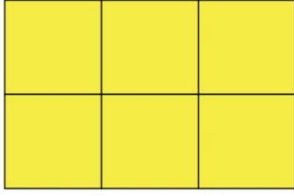


Yukarıdaki dikdörtgenin çevre uzunluğunu ve alanını bulunuz.

a. Çevre uzunluğu →

b. Alan →

35.



Yukarıdaki şekil her birinin çevre uzunluğu 20 cm olan 6 eş kare ile oluşturulmuştur.

Buna göre, şeklin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

A) 40 B) 48 C) 50 D) 60

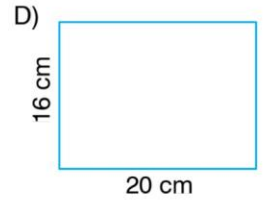
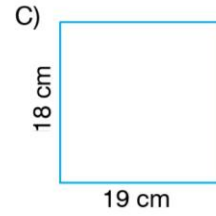
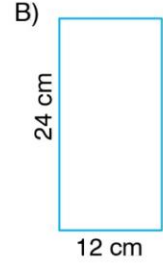
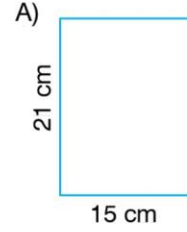
36.

Çevre uzunluğu 120 cm olan dikdörtgenin bir kenar uzunluğu 25 cm olduğuna göre, diğer kenarının uzunluğu kaç cm'dir?

A) 35 B) 40 C) 42 D) 45

37.

Aşağıdaki dikdörtgenlerden hangisinin çevre uzunluğu diğerlerinden farklıdır?



38.

I. $4 \frac{7}{20} = 4,35$

II. $\frac{8}{5} = 1,3$

III. $2 \frac{6}{300} = 2,02$

Yukarıdaki eşitliklerden hangileri doğrudur?

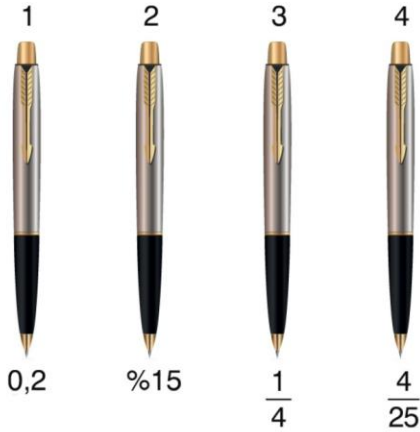
A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

39.



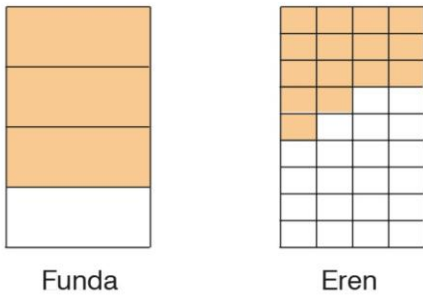
Yukarıdaki şekilde 4 mağazada aynı etiket fiyatı ile satılan bir kaleme mağazaların uyguladığı indirim oranları gösterilmiştir.

Buna göre hangi numaralı kaleme daha fazla indirim uygulanmıştır?

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

40.

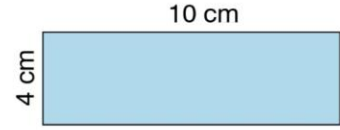
İki eş kartondan birini Funda, diğerini Eren kendi içlerinde eş parçalara bölerek aşağıdaki gibi bazı bölmelelerini boyamışlardır.



Buna göre Eren, en az kaç bölmeyle daha boyarsa boyanan kısımların ifade ettiği kesirler birbirine denk olur?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

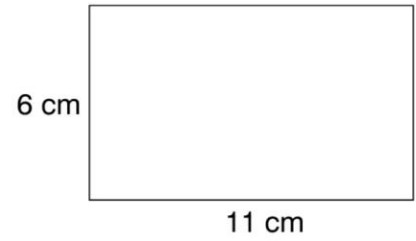
41.



Yukarıdaki dikdörtgenin kısa kenarı 1 cm ve uzun kenarı 2 cm artırılırsa alanı kaç santimetrekare artar?

- A) 16 B) 20 C) 25 D) 30

42.



Yukarıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

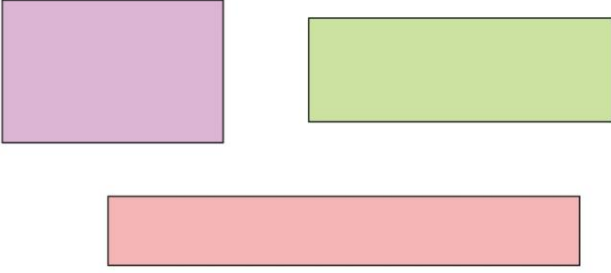
- A) 32 B) 34 C) 36 D) 38

43.

Aşağıdakilerden hangisi kenar uzunlukları cm cinsinden bir doğal sayı ve alanı 28 cm olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğu olamaz?

- A) 22 cm B) 26 cm
C) 32 cm D) 58 cm

44.



Yukarıda kenar uzunlukları cm cinsinden bir doğal sayı olan dikdörtgenlerin her birinin çevre uzunluğu 14 cm'dir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu dikdörtgenlerden birinin alanı olamaz?

- A) 6 cm² B) 8 cm² C) 10 cm² D) 12 cm²

45.

$$\frac{\blacksquare + 8}{13}$$

Yukarıdaki kesir basit kesir olduğuna göre, **■** sembolü yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı kaçtır?

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

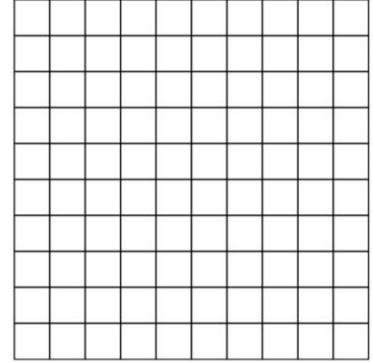
46.

- Tam kısmındaki rakamların toplamı 12'dir.
- Onda birler basamağında 5 bulunmaktadır.
- Yüzde birler basamağında 2 bulunmaktadır.

Yukarıda özellikleri belirtilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 48,56 B) 65,52 C) 75,2 D) 84,52

47.

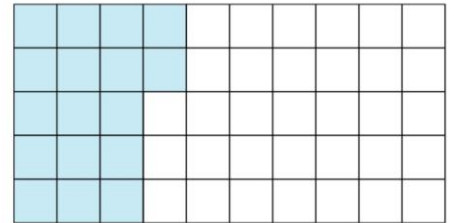


Yukarıda birim karelere ayrılmış olarak verilen şeklin $\frac{2}{5}$ si mavi, 0,2'si yeşil, %25'i sarı, kalanı da siyah renge boyanıyor.

Buna göre, siyah renge boyanan kısım kaç birimkaredir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

48.

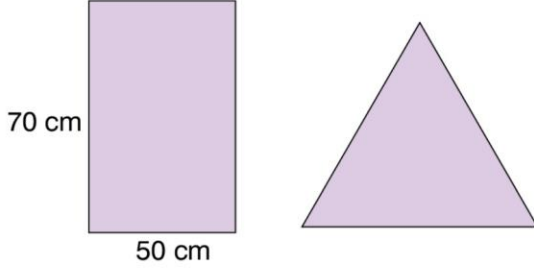


Yukarıdaki şekil birim karelerden oluşmuştur.

Buna göre, şeklin boyalı kısmı aşağıdakilerden hangisi ile gösterilemez?

- A) $\frac{17}{100}$ B) 0,34 C) %34 D) $\frac{17}{50}$

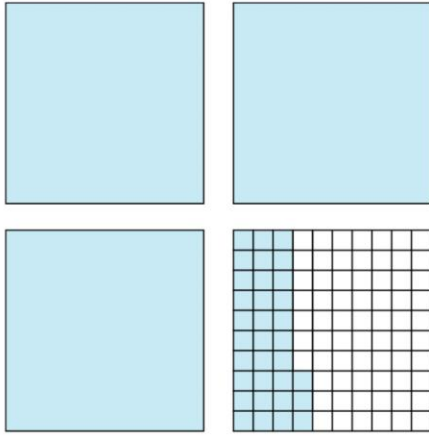
49. Aşağıda, çevre uzunlukları eşit olan dikdörtgen ve eş-kenar üçgen şeklinde 2 kâğıt verilmiştir.



Dikdörtgen şeklindeki kâğıdın kenar uzunlukları 70 cm ve 50 cm olduğuna göre, üçgen şeklindeki kâğıdın bir kenar uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 80 B) 85 C) 90 D) 95

50.



Yukarıda modellenen kesrin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,33 B) 3,3
C) 3,33 D) 33,3

51.

I. $8 < \frac{35}{4}$

II. $\frac{78}{6} = 13$

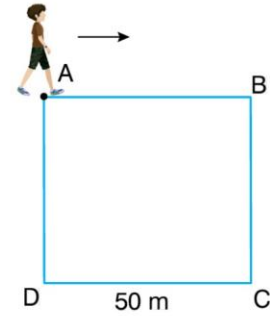
III. $\frac{61}{7} > 8$

IV. $\frac{108}{9} < 11$

Yukarıda verilenlerden hangileri doğrudur?

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

52.



Yukarıda verilen kare şeklindeki koşu parkurunun bir kenarı 50 m'dir.

Buna göre, A noktasından ok yönünde parkurun kenarları üzerinde koşmaya başlayan Arif, 280 m koştuğunda pistin neresinde olur?

- A) B noktasında B) A ile B arasında
C) B ile C arasında D) C noktasında

53.

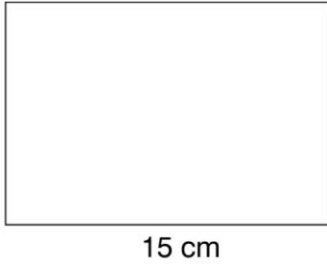
$$\frac{2}{5} \quad \frac{11}{20} \quad \frac{37}{50}$$

Yukarıda bazı kesirler verilmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu kesirlerden birinin ondalık gösterimi değildir?

- A) 0,22 B) 0,4 C) 0,55 D) 0,74

54.



Yukarıda bir kenar uzunluğu verilen dikdörtgenin çevre uzunluğu 50 cm olduğuna göre diğer kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

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

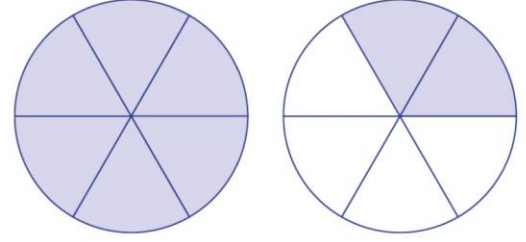
55.

Bir tabakta bulunan meyvelerin $\frac{7}{20}$ si elma, $\frac{2}{5}$ i armut ve kalanları da portakaldır.

Buna göre, tabaktaki meyvelerin yüzde kaç portakaldır?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35

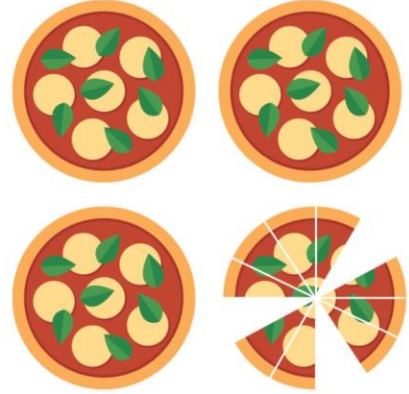
56.



Yukarıdaki eş parçalara ayrılmış modelde boyalı bölgenin ifade ettiği kesir aşağıdakilerden hangisine denk değildir?

- A) $1\frac{1}{3}$ B) $\frac{8}{6}$ C) $\frac{4}{3}$ D) $\frac{12}{8}$

57.



Yukarıda eş pizzalar gösterilmiştir. Bu pizzalardan biri 12 eş dilime bölünüp bu dilimlerden üçü yenmiştir.

Buna göre, bu pizzaların tamamının ifade ettiği ondalık gösterim ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

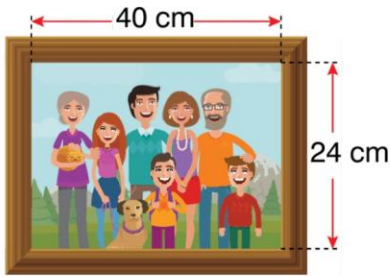
- A) Tam kısmı 4'tür.
B) Ondalık kısmı 9'dur.
C) Onda birler basamağında 6 vardır.
D) Yüzde birler basamağında 5 vardır.

58. Kısa kenarı ile uzun kenarının uzunlukları toplamı 15 cm olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğu 30 cm artırılacaktır.

Buna göre yeni dikdörtgenin kısa kenar uzunluğunun santimetre cinsinden en büyük doğal sayısı değeri kaç olur?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17

59.



Yukarıda verilen dikdörtgen şeklindeki resmin ön yüzünün alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 940 B) 960 C) 980 D) 1020

60.

$$\frac{17}{\star} > 4$$

Yukarıdaki karşılaştırmada \star sembolü yerine kaç farklı sayma sayısı yazılabilir?

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

61.

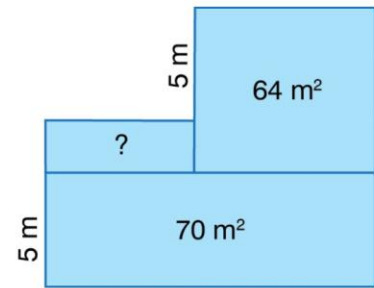


Gülşen Hanım, markette 53 lira 5 kuruş tutarında alışveriş yapmıştır.

Gülşen Hanım'ın alışveriş fişinde yazan tutar, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 53,5 B) 53,05
C) 5,35 D) 5,3

62.



Yukarıda şekilde dikdörtgen şeklinde iki havuz ve kare şeklindeki bir havuz gösterilmiştir.

Kare şeklindeki havuzun alanı 64 m² olduğuna göre, ? ile gösterilen havuzun alanı kaç metrekaredir?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 18

63.

Aşağıdaki kesirleri yüzde olarak yazınız.

a. $\frac{1}{5}$

e. $\frac{9}{25}$

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

f. $\frac{21}{75}$

c. $\frac{7}{10}$

g. $\frac{36}{40}$

ç. $\frac{19}{50}$

ğ. $\frac{178}{200}$

d. $\frac{1}{2}$

h. $\frac{9}{15}$

64.

Aşağıdaki verilen kesirlerin arasına; "<", ">" veya "=" sembollerinden uygun olanı yerleştiriniz.

a. $1,4 \dots\dots\dots \frac{9}{5}$

e. $4,5 \dots\dots\dots \frac{9}{2}$

b. $2,01 \dots\dots\dots \frac{20}{9}$

f. $10 \frac{13}{20} \dots\dots\dots 10,7$

c. $\frac{7}{50} \dots\dots\dots 0,09$

g. $\frac{23}{4} \dots\dots\dots 5,38$

ç. $12,6 \dots\dots\dots \frac{25}{2}$

ğ. $8 \frac{1}{10} \dots\dots\dots 8,1$

d. $\frac{129}{5} \dots\dots\dots 25,8$

h. $0,7 \dots\dots\dots \frac{13}{20}$

Cevap Anahtarı

- | | |
|-------|-------|
| 1. C | 34. X |
| 2. B | 35. C |
| 3. B | 36. A |
| 4. C | 37. C |
| 5. C | 38. B |
| 6. B | 39. C |
| 7. B | 40. B |
| 8. B | 41. B |
| 9. B | 42. B |
| 10. C | 43. B |
| 11. B | 44. B |
| 12. D | 45. D |
| 13. A | 46. D |
| 14. D | 47. C |
| 15. B | 48. A |
| 16. X | 49. A |
| 17. A | 50. C |
| 18. B | 51. D |
| 19. D | 52. C |
| 20. D | 53. A |
| 21. X | 54. A |
| 22. D | 55. B |
| 23. D | 56. D |
| 24. B | 57. D |
| 25. D | 58. A |
| 26. C | 59. B |
| 27. C | 60. C |
| 28. X | 61. B |
| 29. B | 62. D |
| 30. B | 63. X |
| 31. D | 64. X |
| 32. B | |
| 33. D | |

 @matematikfm

 @parafyayinlari