



1. $(-35):(+5) + (+27):(-9)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -3 B) -7 C) -10 D) -17

2. $(-2)^4:(-2)^3 + (-9^2):(-3)^4$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -3 B) -1 C) +1 D) +3

3. Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisinin değeri en büyüktür?

- A) $(-2)^4$ B) (-3^4)
C) (-2^6) D) $(-10)^{10}$

4. $x = -2$ ve $y = -3$ ise $2x + y - (x-y)^2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -6 B) -7 C) -8 D) -9

5. $(-3)^3 < P < (-2)^4$ ifadesinde P yerine kaç tane tam sayı yazılabilir?

- A) 24 B) 41 C) 42 D) 44

6. $a = \frac{1}{5}, b = -\frac{3}{7}, c = \frac{2}{3}$

sayıları arasındaki sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $c > a > b$ B) $a > c > b$
C) $c > b > a$ D) $b > a > c$

7. $x = -3\frac{1}{4}, y = -5\frac{3}{7}, z = -2\frac{5}{7}$

sayıları arasındaki sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $z > y > x$ B) $z > x > y$
C) $x > y > z$ D) $x > z > y$

8. $\left(1 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{4}\right) \cdots \left(1 - \frac{1}{10}\right)$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{10}$ B) $-\frac{1}{10}$ C) 1 D) -1



9. $\left(2 - \frac{1}{4}\right) : \left(3\frac{5}{6} - \frac{1}{3}\right)$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

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

10. $\frac{\frac{2}{3}}{\frac{3}{5}} - \frac{\frac{2}{3}}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) $3\frac{2}{5}$ C) $3\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{5}$

11. $6 \cdot 100 + 8 \cdot 1 + 7 \cdot 0,1 + 3 \cdot 0,001$

Yukarıda çözümlenmiş olarak verilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 600,873 B) 608,73
C) 608,703 D) 608,073

12. 40,758 sayısının çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4 \cdot 10 + 7 \cdot 1 + 5 \cdot 0,1 + 8 \cdot 0,01$
B) $4 \cdot 10 + 7 \cdot 0,1 + 5 \cdot 0,01 + 8 \cdot 0,001$
C) $4 \cdot 10 + 7 \cdot 0,1 + 5 \cdot 0,01 + 8 \cdot 0,0001$
D) $4 \cdot 10 + 7 \cdot 0,1 + 5 \cdot 0,001 + 8 \cdot 0,0001$

13. $a = 24,357$ $b = 24,557$ $c = 25,68$
 $d = 25,35$

Yukarıda verilen sayılar ondalıklar basamağına göre yuvarlandığında hangisi en büyük olur?

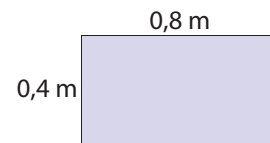
- A) a B) b C) c D) d

14. Uzunluğu 2,15 cm olan silgilerden 30 tanesi uç uca ekleniyor.

Buna göre bu silgilerin toplam uzunluğu kaç santimetre olur?

- A) 6,45 B) 64,5
C) 645 D) 6450

15.



Yukarıdaki dikdörtgensel bölgenin alanı 4 eşit parçaya ayrılırsa bir parçanın alanı kaç metrekare olur?

- A) 0,08 B) 0,16 C) 0,8 D) 1,6



16. $2(x - 4)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $2x - 4$ B) $x - 8$
C) $2x - 8$ D) $2x + 8$

17. $-4(3x - 6)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-12x - 24$ B) $-12x + 24$
C) $12x + 24$ D) $12x - 24$

18. $3(x - 2) + 2(2x + 1)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $7x - 4$ B) $7x + 4$
C) $4x - 4$ D) $-7x - 4$

19. $5(a - 2) - (4 - 2a)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $7a - 6$ B) $3a - 14$
C) $7a - 14$ D) $7a + 14$

20. $2x - 1$ cebirsel ifadesinin 2 katı ile 3 katının toplamı kaçtır?

- A) $10x + 5$ B) $2x - 5$
C) $5x - 10$ D) $10x - 5$

21. $3(x + 2) - 4(x - 1) + 3$ işleminin en sade halinde katsayılar toplamı kaçtır?

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

22. "2 katı ile 5 katının toplamı 35 olan sayı kaçtır?"

Yukarıda verilen ifadeyi gösteren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x + 35 = 5x$ B) $2x + 7 = 35$
C) $2x + 5x = 35$ D) $7x + 35 = 2x$

23. "6 eksiğinin 3 katı 15 olan sayı kaçtır?"

Yukarıda verilen ifadeyi gösteren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(x - 6) \cdot 3 = 15$ B) $3x - 6 = 15$
C) $3x + 15 = -6$ D) $6 \cdot (x - 3) = 15$

24. Ali, Can ve Kerem 200 lirayı aralarında paylaşıyorlar. Ali, Kerem'in aldığı'nın 2 katı, Kerem de Can'ın aldığı'nın 3 katı para alıyor.

Buna göre Can'ın aldığı parayı gösteren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x + 2x + 3x = 200$
B) $x + 3x + 6x = 200$
C) $2x + 3x + 6x = 200$
D) $2x + 4x + 8x = 200$



25. $3(x - 5) + 2(2x + 1) = 8$

Yukarıdaki denklemleri sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{12}{7}$ B) -3 C) $\frac{12}{7}$ D) 3

26. $4(5 - x) = (2x + 1) + 7$

Yukarıdaki denklemleri sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

27. 8 - C sınıfında kızların sayısının erkeklerin sayısına oranı $\frac{3}{4}$ 'tür.

Bu sınıfta 16 erkek öğrenci varsa sınıfın mevcudu kaçtır?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 30

28. Ayşen'in yaşının Kumsal'in yaşına oranı $\frac{3}{5}$ 'tir.

4 yıl sonra yaşları oranı $\frac{2}{3}$ olacağına göre Kumsal'in bugünkü yaşı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 20

29. a ve b birer doğal sayıdır.

$$\frac{a}{b} = \frac{4}{5}$$

olduğuna göre $a + b$ aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 30

30. $\frac{3}{8} = \frac{x}{24}$

olduğuna göre x aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

31. $\frac{x+3}{x-2} = \frac{7}{2}$

olduğuna göre, x aşağıdakilerden hangisidir?

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

32. 180 sayısının %30 eksikliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 126 B) 116 C) 84 D) 54



33. % 15'i 42 olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 420 B) 300 C) 280 D) 240

34. %12'si ile %13'ünün toplamı 130 olan sayı kaçtır?

- A) 320 B) 420 C) 520 D) 600

35. %4 zamlı fiyatı 208 TL olan ürünün zamdan önceki fiyatı kaç TL'dir?

- A) 190 B) 200 C) 202 D) 204

36. Bir markette bir üründen %20 kâr elde edilerek 45 liraya satılıyor.

Buna göre bu ürünün maliyet fiyatı kaç liradır?

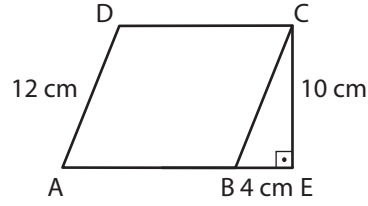
- A) 32,5 B) 35
C) 37,5 D) 40,5

37. 60 liralık bir elektrik faturası son ödeme tarihine kadar ödenmediği için faiz eklenmiş haliyle 67,2 lira olarak yatırılıyor.

Buna göre faturaya eklenen faiz oranı yüzde kaçtır?

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

38.



Yukarıda verilen şekilde ABCD eşkenar dörtgen,

$|AO| = 12$ cm,

$|CE| = 10$ ve

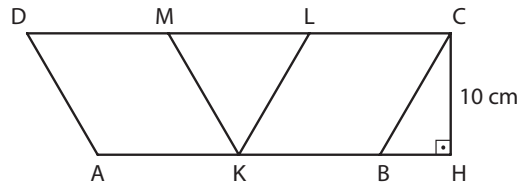
$|BE| = 4$ cm'dir.

Buna göre AECD yamuğunun alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 110 B) 120 C) 130 D) 140

www.altinbeyin.com

39.

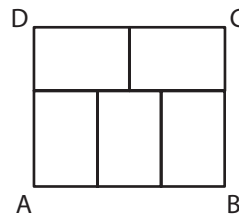


Yukarıda verilen şekilde KLM eşkenar üçgen, AKMD ve KBCL eşkenar dörtgendir.

$|CH| = 10$ cm ve KLM eşkenar üçgeninin çevresi bir tam sayı ise ABCD yamuğunun alanı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 320 B) 330 C) 340 D) 350

40.



Beş eş dikdörtgenden oluşan ABCD dikdörtgeninin çevresi 66 cm'dir.

Buna göre eş dikdörtgenlerden birinin çevresi kaç santimetredir?

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

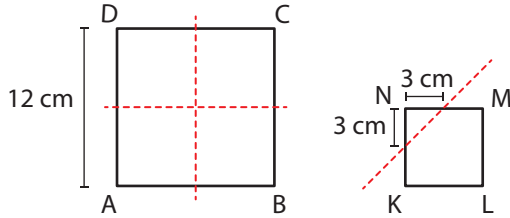


41. Meryem daire şeklindeki bir parkın çevresinde bisikletiyle 5 tur dolaşiyor.

Meryem toplam 6000 metre yol aldığına göre parkın yarıçap uzunluğu kaç metredir? ($\pi = 3$)

- A) 210 B) 200 C) 180 D) 150

42.

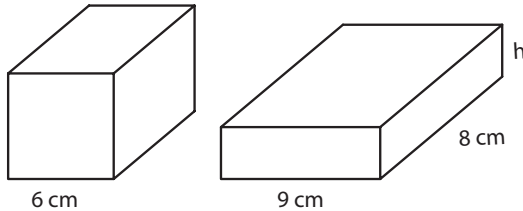


Yukarıda verilen ABCD karesi kenarların orta noktalarından iki kez katlanıyor. Daha sonra N noktasına 3'er cm uzaktaki doğru boyunca kesiliyor. Daha sonra tekrar açılıyor.

ABCD karesinin bir kenar uzunluğu 12 cm olduğuna göre karenin kalan kısmının bir yüzünün alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 100 B) 115 C) 120 D) 126

43.

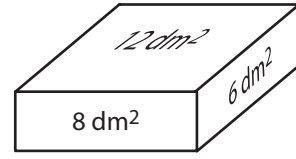


Bir ayrıtı 6 cm olan şekildeki küp su ile doludur. Suyun tamamı dikdörtgen prizma şeklinde kaba döküldüğünde prizma tamamen doluyor.

Buna göre h değeri kaçtır?

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

44.

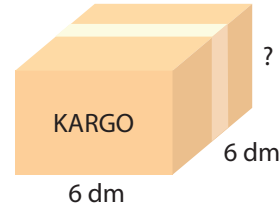


Yukarıda verilen dikdörtgenler prizmasının yüzlerine alanları yazılmıştır.

Bu prizmanın ayrıtları birer doğal sayı ise hacmi kaç dm^3 'tür?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 26

45.



Ahmet dikdörtgenler prizması şeklindeki bir paketi kargo ile gönderecektir. Kargo şirketine gönderisi için 48 ₺ ödeyen Ahmet gönderilerin $2 dm^3$ 'ünün 1 ₺ olduğunu öğreniyor.

Buna göre bu paketin yüksekliği kaç desimetredir?

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

46. Uzunluğu 5 m olan bir ip üç parçaya ayrılıyor. Parçalardan birincisi 150 cm, ikincisi 600 mm'dir.

Buna göre üçüncü parçanın uzunluğu kaç metredir?

- A) 290 B) 29
C) 2,9 D) 0,29

www.altinbeyin.com



47. Bir adımı 40 cm olan Jale evden okula eşit adımlar atarak 4500 adımda gitmiştir.

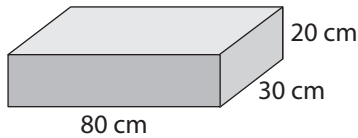
Buna göre Jale'nin okulu ile evi arası kaç kilometredir?

- A) 180 B) 45 C) 18 D) 1,8

48. Taban ayrıntının uzunluğu 6 cm ve hacmi 288 cm^3 olan bir kare prizmanın yüksekliği kaç santimetredir?

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

49.

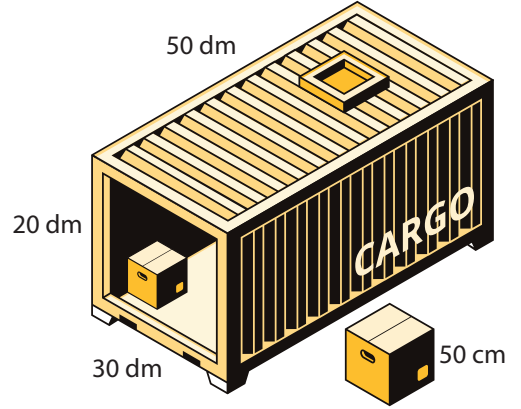


Bir kargo şirketi gelen paketlerin 1 dm^3 'ü için 75 kuruş ücret belirlemiştir.

Buna göre ayrıntıları 80 cm, 30 cm ve 20 cm olan dikdörtgenler prizmasının kargo ücreti kaç ₺ dir?

- A) 48 B) 40 C) 36 D) 30

50.



Kenar uzunlukları 50 dm, 30 dm ve 20 dm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki konteynırın içine bir ayrıntı uzunluğu 50 cm olan küp şeklindeki kolilerden yerleştiriliyor.

Buna göre bu konteynırın içine en fazla kaç tane koli yerleştirilebilir?

- A) 120 B) 180 C) 240 D) 300