

1. 12 sayısının kaç tane tamsayı böleni vardır?  
A) 12 B) 6 C) 5 D) 4

6.  $3^{-2}$  işleminin sonucu kaçtır?  
A)  $\frac{1}{9}$  B)  $-\frac{1}{9}$  C) 9 D) -9

2. 24 ve 36 sayılarını bölen en büyük sayı kaçtır?  
A) 18 B) 12 C) 9 D) 6

7.  $3^5 : 3^3$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 9 B) 18 C) 27 D) 81

3. 15 ve A sayılarını ortak böleni sadece 1 sayıdır. Buna göre A yerine aşağıdakilerden hangisi gelebilir?  
A) 30 B) 15 C) 7 D) 5

8.  $16^2 \cdot 8^3 = 2^x$  ise x kaçtır?  
A) 17 B) 9 C) 7 D) 5

4. 10 ve 25 sayılarının en küçük ortak katı kaçtır?  
A) 100 B) 50 C) 25 D) 5

9.  $0,00024 \cdot 10^{12}$  sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A)  $2,4 \cdot 10^{16}$  B)  $2,4 \cdot 10^8$   
C)  $2,4 \cdot 10^{-16}$  D)  $2,4 \cdot 10^{-8}$

5.  $\text{Ebob}(12, 24) = x$  ve  $\text{Ekok}(8, 16) = y$  ise  $y - x$  kaçtır?  
A) 40 B) 24 C) 16 D) 4

10.  $\frac{6^6}{3^6} = 2^x$  ise x kaçtır?

- A) 12 B) 8 C) 6 D) 4

11.  $5\sqrt{2} = \sqrt{A}$  ise A sayısı kaçtır?

- A) 50 B) 75 C) 100 D) 250

12.

$2\sqrt{3}$



$\sqrt{27}$

Şekildeki dikdörtgenin alanı kaçtır?

- A) 36 B) 18 C)  $5\sqrt{3}$  D)  $10\sqrt{3}$

13.  $\sqrt{8} + \sqrt{32} - \sqrt{2} = A\sqrt{2}$  ise A kaçtır?

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

14.  $\sqrt{71}$  sayısı hangi iki tamsayı arasındadır?

- A) 10 – 9 B) 9 – 8  
C) 8 – 7 D) 7 – 6

15.  $\sqrt{1,44}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 1,4 C) 1,2 D) 0,14

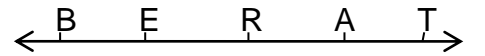
16. Aşağıdakilerden hangisi  $\sqrt{32}$  sayısı ile toplanırsa sonuç irrasyonel olur?

- A)  $-4\sqrt{2}$  B)  $5 - 4\sqrt{2}$   
C)  $3 + 4\sqrt{2}$  D)  $-4\sqrt{2} - 5$

17. Bir sınıfta erkeklerin sayısının kızların sayısına oranı  $\frac{2}{5}$  dir. Bu sınıftan rastgele bir öğrenci seçildiğinde kız öğrenci olma olasılığı kaçtır?

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

18.

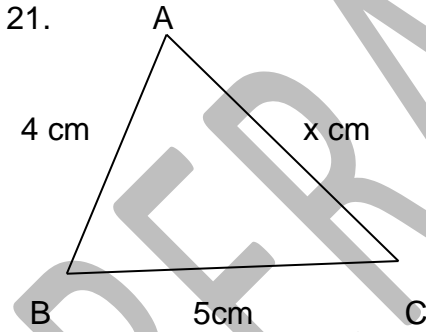


Yukarıdaki sayı doğrusu üzerindeki harflerden rastgele bir harf seçildiğinde bu harfin A olma olasılığı kaçtır?

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

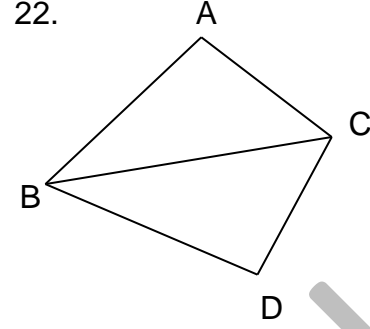
19.  $x^2 + Ax + 6$  ifadesinin bir çarpanı  $(x - 6)$  ise A kaçtır?  
A) -7 B) -5 C) 5 D) 7

20. Aşağıdakilerden hangisi  $x^2 + 3x - 4$  ifadesinin özdeşidir?  
A)  $(x - 4) \cdot (x - 1)$   
B)  $(x + 4) \cdot (x + 1)$   
C)  $(x - 4) \cdot (x + 1)$   
D)  $(x + 4) \cdot (x - 1)$

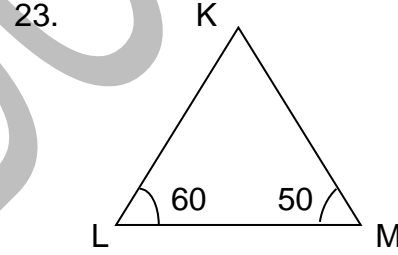


Yukarıda verilenlere göre  $x$ 'in alabileceği en büyük tamsayı değeri en küçük tamsayı değerinden kaç fazladır?

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

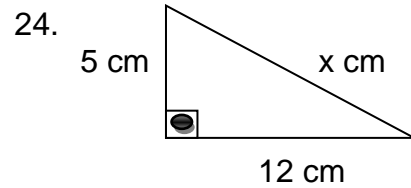


Yukarıda verilenlere göre  $|AB| = 13$  cm ,  $|AC| = 6$  cm ,  $|DC| = 7$  cm ve  $|BD| = 11$  cm ise  $|BC|$  kaç farklı tamsayı değeri alır?  
A) 9 B) 10 C) 13 D) 17



Yukarıda verilenlere göre KLM üçgeninin kenarları arasındaki sıralama aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

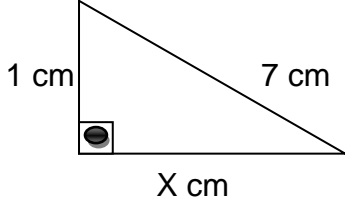
- A)  $KL < LM < MK$  B)  $MK < LM < KL$   
C)  $LM < KL < MK$  D)  $KL < MK < LM$



Verilenlere göre  $x$  kaçtır?

- A) 25 B) 17 C) 13 D) 5

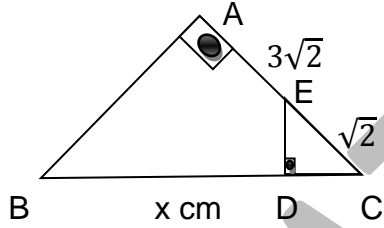
25.



Yukarıda verilenlere göre X kaçtır?

- A)  $2\sqrt{3}$  B)  $3\sqrt{3}$  C)  $4\sqrt{3}$  D)  $5\sqrt{3}$

26.



ABC ve EDC ikizkenar dik üçgenlerdir.  
Buna göre x kaç cm'dir?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

27.  $(1, 3)$  noktasını saatin dönme yönü ile aynı orjin etrafında  $270^\circ$  döndürürsek yeni koordinatları aşağıdakilerden hangisi olur?

- A)  $(-3, 1)$  B)  $(3, -1)$   
C)  $(1, 3)$  D)  $(-1, -3)$

28.  $\frac{x^2-9}{2x-6}$  işleminin en sade hali aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?  
A)  $\frac{x-3}{2}$  B)  $\frac{x-3}{3}$  C)  $\frac{x+3}{2}$  D)  $\frac{x+3}{3}$

29. Aşağıdakilerden hangisi  $x^3 - 9x$  bir çarpanı değildir?  
A)  $x$  B)  $x-3$  C)  $x+3$  D)  $x-9$

30.  $(2, -3)$  noktasının x eksenine göre yansıması olan nokta 1 br aşağı ve 1 br sola ötelenirse yeni koordinatı aşağıdakilerden hangisi olur?  
A)  $(1, 2)$  B)  $(2, 3)$   
C)  $(-1, -2)$  D)  $(-2, 3)$

Cevaplar : 1.A 2.B 3.C 4.B 5.D 6.A 7.A  
8.A 9.B 10.C 11.A 12.B 13.B 14.B 15.C  
16.C 17.B 18.D 19.A 20.D 21.D 22.A  
23.D 24.C 25.C 26.B 27.A 28.C 29.D  
30.A