



- 1-) Bir okuldaki 27 sınıfın her birinde  $2x$  tane sıra vardır. Bu sınıfların  $\frac{1}{3}$ 'ünde her sırada  $\frac{x}{2}$  öğrenci, geri kalan sınıflarda her sırada  $\frac{x}{3}$  öğrenci oturmaktadır.

Okul mevcudu 756 olduğuna göre, bir sınıfta kaç sıra vardır?

- A) 6 B) 8 C) 12 D) 16

- 2-)  $A(-2, 3)$  noktası önce 3 br sola ötelenerek B noktası, B noktası 4 br aşağı ötelenerek C noktası oluşturuluyor.

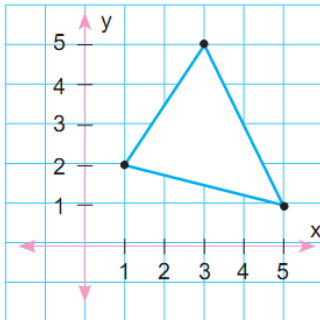
Buna göre, bu üç noktanın birleşmesiyle oluşan ABC üçgeninin alanı kaçtır?

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

- 3-) Köşegen uzunluğu  $2\sqrt{5}$  br olan bir dikdörtgenin uzun kenarı kısa kenarının 2 katı ise, bu dikdörtgenin alanı kaç  $br^2$  dir?

- A)  $\sqrt{5}$  B) 4 C)  $4\sqrt{5}$  D) 8

- 4-) Yandaki verilen üçgenin x eksenine göre simetrisi alındığında oluşan görüntünün köşe noktalarından biri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

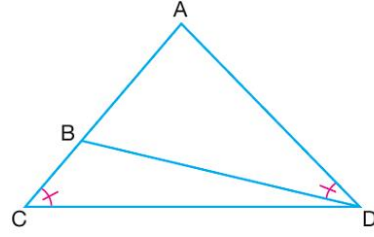


- A) (1, -5) B) (3, -5)  
C) (-3, 5) D) (-1, 2)

- 5-)  $x \in R$  olmak üzere,  $\frac{5-2x}{3} < 2$  eşitsizliğinin çözüm kümesinin sayısı doğrusu üzerinde gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B)   
C) D)

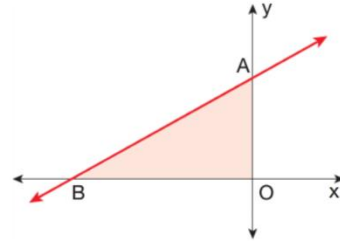
- 6-)



Yukarıdaki şekilde  $s(\widehat{ACD}) = s(\widehat{BDA})$  olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)  $\widehat{ADB} \sim \widehat{ADC}$  B)  $\widehat{ADB} \sim \widehat{ACD}$   
C)  $\widehat{ABD} \sim \widehat{ACD}$  D)  $\widehat{ABD} \sim \widehat{CBD}$

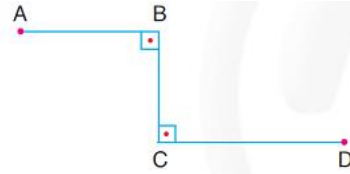
- 7-)  $-3x + 6y - 12 = 0$  doğrusunun grafiği verilmiştir.



Buna göre, AOB üçgeninin alanı kaç birim karedir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

- 8-)



Şekilde  $[AB] \perp [BC]$  ve  $[BC] \perp [CD]$  dir.

$|BC| = 5$  cm,  $|AB| = 5$  cm,  $|CD| = 7$  cm ise  $|AD|$  kaç cm'dir?

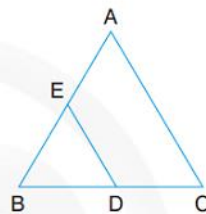
- A) 10 B) 12 C) 13 D) 17

- 9-) Bir hasta A ilacını 4 günde bir, B ilacını 6 günde bir, C ilacını 3 günde bir yutuyor.

Bu hasta A, B, C yi birlikte ilk kez pazar günü yuttuğuna göre 39. kez hangi gün yutar?

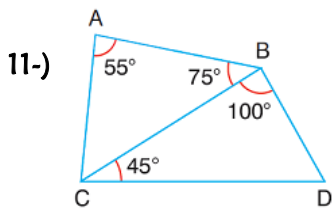
- A) Pazartesi B) Salı  
C) Cuma D) Pazar

- 10-)



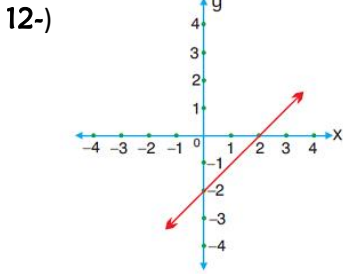
Şekilde  $[DE] \parallel [AC]$  dir.  $|ED| = 4$  cm,  $|AC| = 14$  cm ve  $|AE| = 5$  cm ise  $|BE|$  kaç cm'dir?

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



Şekilde verilenlere göre en kısa kenar aşağıdakilerden hangisidir?

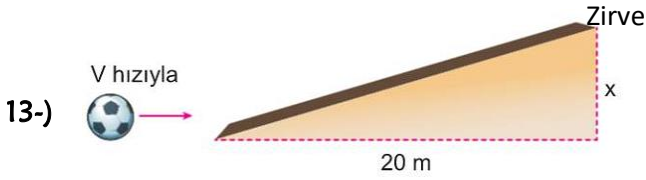
- A) [CD] B) [CB] C) [BD] D) [AB]



Şekilde grafiği verilen doğrunun,

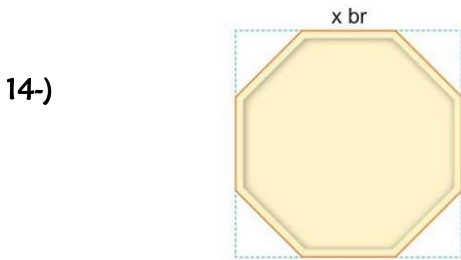
$y = 1$  doğrusu ile kesim noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

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



Sabit V hızıyla yuvarlanan top eğimin %60'tan az olduğu durumlarda zirveye çıkabiliyor. Atılan top zirveye çıktığına göre x'in alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

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



Bir kenar uzunluğu x br olan düzgün sekizgenden bir kare elde etmek için sekizgenin kenarlarına dik üçgenler yerleştiriliyor. Elde edilen karenin alanı  $x^2 + 12xy + 36y^2$  olduğuna göre, sekizgenin alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $8x^2$  B)  $x^2 + 12xy - 18y^2$   
C)  $x^2 + 12xy + 18y^2$  D)  $x^2 - 36y^2$

15-)  $\sqrt{1,21} + \sqrt{0,0016} + \sqrt{0,64}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,84 B) 0,94 C) 1,84 D) 1,94



Yukarıdaki grafikte bir sınıftaki öğrencilerin matematik yazılısından aldıkları notlar gösterilmiştir.

Buna göre, bu sınıftan seçilen bir öğrencinin yazılıdan 5 almış olma olasılığı kaçtır?

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

Para	Adet
25 kuruş	$2^9$
50 kuruş	$2^8$
1 TL	$2^7$

17-)

Ali Toplanan paraları her pakette toplam 12 TL olacak şekilde paketleyecektir.

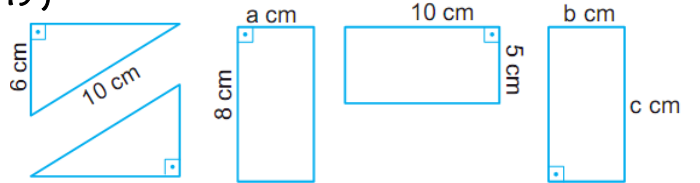
Buna göre kaç pakete ihtiyaç vardır?

- A)  $2^8$  B)  $2^7$  C)  $2^6$  D)  $2^5$

18-)  $225^2 - 125^2 = A$  ise A kaçtır?

- A)  $35 \cdot 10^3$  B)  $35 \cdot 10^4$   
C)  $35 \cdot 10^5$  D)  $35 \cdot 10^6$

19-)



Yukarıda verilen çokgenlerle bir üçgen prizma oluşturabildiğine göre  $a + b + c$  kaçtır?

- A) 16 B) 19 C) 20 D) 23

20-) Analitik düzlemdeki koordinatları tamsayı olan A ve B noktaları ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- A noktası 1. bölgede olup orjine olan uzaklığı  $\sqrt{10}$  br'dir.
- B noktası 4. bölgede olup orjine olan uzaklığı  $\sqrt{20}$  br'dir.

Buna göre A noktası ile B noktası arasındaki uzaklığın en büyük değeri ile en küçük değeri arasındaki fark kaçtır?

- A) 6 B)  $5\sqrt{2}$  C)  $\sqrt{34}$  D)  $5\sqrt{2} - \sqrt{10}$