

1. **A= 40 ve B=50**  
**Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

A ) EBOB (A,B) = 10  
B ) EKOK ( A,B) =200  
C ) A ve B'nin asal çarpan sayıları eşittir.  
D ) A ve B'nin bölen sayıları eşittir.

2.  $10^5 + 10^4 + 10^3 + \dots + 10^{-2} + 10^{-3}$  işleminin sonucundan elde edilen sayıyı yazarken kaç tane 1 rakamı kullanılır?

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

3. Alanı  $0.09 \text{ m}^2$  olan karenin çevre uzunluğu ile düzgün bir altıgenin çevre uzunluğu bir birine eşittir.  
**Buna göre, düzgün altıgenin bir kenar uzunluğu kaç desimetredir?**

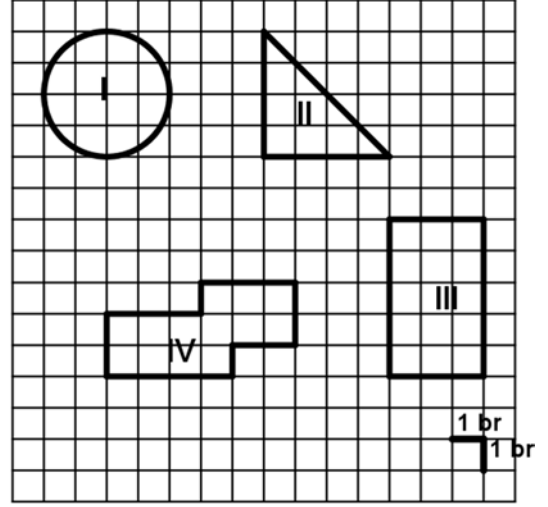
A ) 0,2      B ) 2      C ) 0,3      D ) 3

4.  $\hat{A}BC \sim \hat{K}LM$  ve benzerlik oranı  $\frac{1}{3}$  'dür.

$|AB|=3 \text{ cm}$  ve  $|KM|=21 \text{ cm}$  ise  $|KL|+|AC|=?$

A ) 19      B ) 16      C ) 17      D ) 9

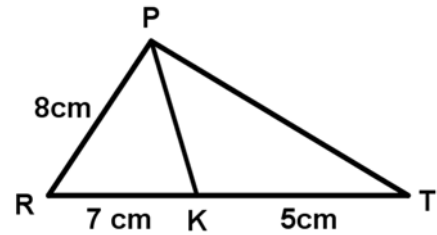
- 5.



**Tahtaya atılan bir tebeşirin hangi şeklin üzerine düşme olasılığı en küçüktür? ( $\pi=3$ )**

A ) I      B ) II      C ) III      D ) IV

- 6.



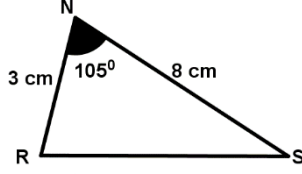
Şeklinde verilen üçgenin tüm kenar uzunlukları tam sayıdır.

**Buna göre PT doğru parçası uzunluğunun alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?**

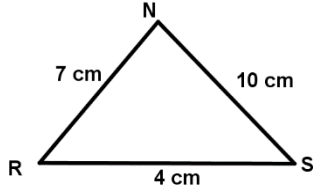
A ) 20      B ) 19      C ) 18      D ) 17

7. Aşağıda ölçüleri verilen üçgenlerden hangisi çizilemez?

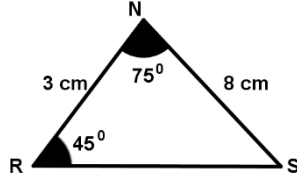
A )



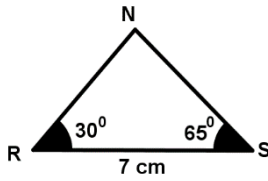
B )



C )



D )

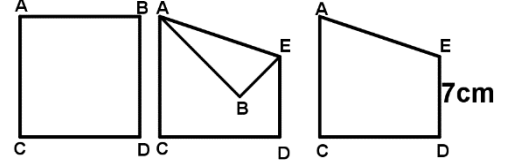


8. Dikdörtgen biçimindeki bir tahtanın alanı  $27 \text{ cm}^2$ , tahtanın çevresinin uzunluğu ise  $24 \text{ cm}$ 'dir.

**Tahtanın kısa ve uzun kenarlarının uzunluklarının kareleri toplamı kaçtır?**

- A ) 144      B ) 54      C ) 90      D ) 63

9.



$$|ED| = 7 \text{ cm}$$

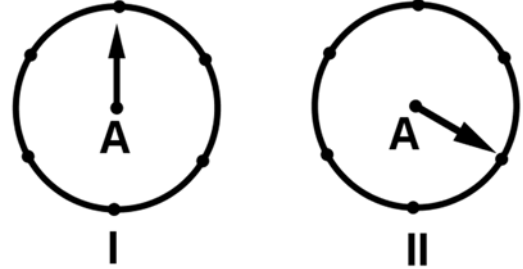
Bir kenarı  $15 \text{ cm}$  olan karasel bölge şeklindeki bir kağıt, şekildeki gibi  $[EA]$  boyunca katlanıyor.

**ACDE dörtgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?**

- A ) 54      B ) 60      C ) 65      D ) 44

İDOL YAYINLARI

10.



Çember üzerindeki noktaların arasındaki mesafeler eşittir.

Yukarıdaki ok, A noktası etrafında döndürülerek I. konumdan II. konuma getirilmiştir.

**Yapılan dönmeyi açıklayan ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

- A ) Saat yönünde  $60^\circ$   
 B ) Saat yönünde  $150^\circ$   
 C ) Saatin tersi yönünde  $240^\circ$   
 D ) Saat yönünde  $270^\circ$

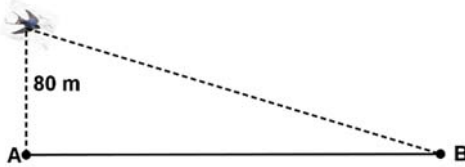
11.  $3x^2-24x+48$  ifadesinin çarpanlara ayrılmış biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A )  $3(x-4)^2$  B )  $(3x-4)^2$   
C )  $3(x+5)^2$  D )  $2(x-4)^2$

12. Bir taksimetrenin açılış ücreti 4TL'dir ve her 1 km yol için 2 TL yazmaktadır. Buna göre gidilen yolun uzunluğu ile ödenen ücret arasındaki ilişkiyi gösteren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

A )  $y = 4x+2$  B )  $y = 4x-2$   
C )  $y = 2x-4$  D )  $y = 2x+4$

- 13.



A noktasından 80 m yükseklikte uçan bir kuş %20'lik eğimle B noktasına inişe geçiyor.

Buna göre AB doğru parçasının uzunluğu kaç metredir?

A ) 400 B ) 200 C ) 150 D ) 100

14.  $\frac{7}{12}$  'si su dolu olan havuzdan 90 litre su

boşal-tıldığında havuzdaki su miktarı  $\frac{1}{3}$  'e iniyor.

Havuzun dolu halinde toplam kaç litre su bulunur?

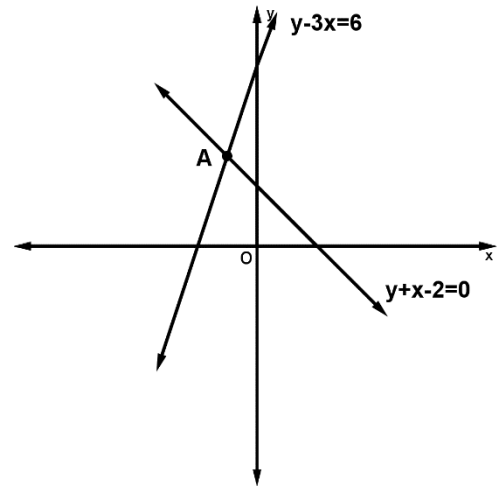
A ) 200 B ) 216 C ) 270 D ) 360

15. Bir üçgenin dar açılarından birinin ölçüsü  $2x-12$ 'dir.

Bu ifadeye göre x'in çözüm aralığını gösteren doğrusal eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

A )  $12 < x < 51$  B )  $12 < x < 39$   
C )  $0 < x < 90$  D )  $6 < x < 51$

- 16.

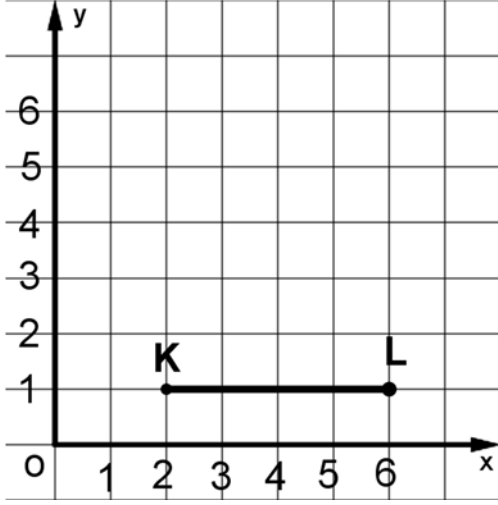


A noktası doğruların kesişim noktasıdır.

Buna göre A noktasının koordinatları toplamı kaçtır?

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

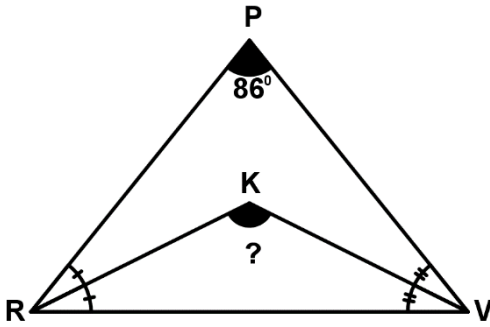
17.



KLM üçgeni ikiz kenar üçgen olabilmesi için M noktasının koordinatları aşağıdaki-lerden hangisi olamaz?

- A) (2,5) B) (4,1) C) (4,2) D) (6,5)

18.



Yukarıdaki PRV üçgeninde [RK] ve [KV] açı-ortayıdır.

$s(\widehat{RPV}) = 86^\circ$  olduğuna göre,

$s(\widehat{RKV})$  kaç derecedir?

- A)  $133^\circ$  B)  $103^\circ$  C)  $94^\circ$  D)  $124^\circ$

19. A ve B rasyonel sayıdır.  $0,84 = A \cdot 10^a$  ve  $12600 = B \cdot 10^b$  ifadelerinin bilimsel gösterimleri yazıldığında  $b^a$  ifadesinin sonucu kaçta eşit olur?

- A) 4 B) 16 C)  $\frac{1}{16}$  D)  $\frac{1}{4}$

20.  $x = \sqrt{3} - \sqrt{2}$   $y = \sqrt{3} + \sqrt{2}$   
Buna göre  $x^2 - y^2$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $-4\sqrt{6}$  B)  $4\sqrt{6}$  C) 1 D) 5

İDOL YAYINLARI

Ad-Soyad

MATEMATİK DENEME SINAVI-3

- | A  | B                     | C                     | D                     | A  | B                     | C                     | D                     |
|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 11 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 12 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 13 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 14 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 15 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 6  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 16 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 7  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 17 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 8  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 18 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 9  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 19 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 10 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 20 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

ZIPGRADE İOS &amp; ANDROID



Optik Form

Yukarıdaki Optik Formu akıllı cihazınızdan ZIPGRADE uygulaması ile okutarak sınavınızı değerlendirebilirsiniz.