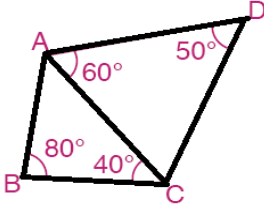


KARMA TEST

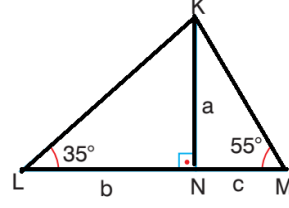
1.



Yukarıdaki şekilde verilenlere göre en kısa doğru parçası hangisidir?

- A. $[AB]$ B. $[DA]$ C. $[BC]$ D. $[AC]$

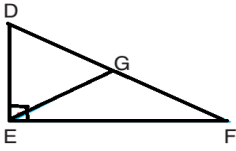
6.



KLM üçgeninde $|KN| = a$, $|LN| = b$ ve $|NM| = c$ olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

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

2.

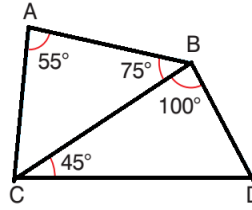


Yandaki şekilde DEF dik üçgen, DEG eşkenar üçgendir.

Buna göre aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) $|EG| = |GF|$ B) $2|DE| = |DF|$
C) $|DE| > |GF|$ D) $|EF| > |DG|$

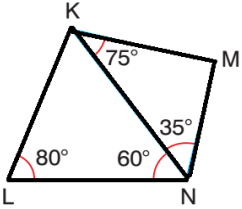
7.



Şekilde verilenlere göre en kısa kenar aşağıdakilerden hangisidir?

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

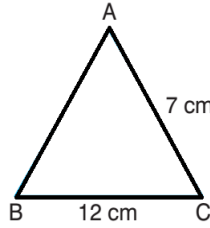
3.



Şekilde verilenlere göre en uzun kenar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $[KN]$ B) $[NM]$ C) $[KM]$ D) $[LN]$

8.



Şekildeki üçgende A açısı geniş açı ise $|AB|$ aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 4 B) 5 C) 9 D) 12

4.

Aşağıda elemanlarının ölçüleri verilen üçgenlerden hangisi tek türlü çizilemez?

- A) $|AB| = 5$ cm, $|BC| = 5$ cm, $|AC| = 7$ cm
B) $m(\hat{A}) = 45^\circ$, $m(\hat{C}) = 65^\circ$, $|AC| = 5$ cm
C) $m(\hat{A}) = 70^\circ$, $m(\hat{B}) = 50^\circ$, $m(\hat{C}) = 60^\circ$
D) $|AB| = 6$ cm, $|BC| = 8$ cm, $m(\hat{B}) = 90^\circ$

9.

2 farklı kırmızı kalem ve 3 farklı kurşun kalem arasından 1 kırmızı kalem ve 1 kurşun kalem seçilmesi olayında olası durumların sayısı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 6

5.

Aşağıdaki seçeneklerde dört torbada bulunan aynı özellikteki topların renkleri ve sayıları verilmiştir. Buna göre hangi torbadan rastgele çekilen bir topun kırmızı olma olasılığı daha fazladır?

- A) 4 kırmızı, 3 sarı B) 2 kırmızı, 4 beyaz
C) 3 kırmızı, 7 sarı D) 5 kırmızı, 5 beyaz

10.

1'den 100'e kadar numaralandırılmış 100 sayfalık bir kitabın sayfalarından biri rastgele seçildiğinde sayfa numarasında 2 yazma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{9}{50}$ C) $\frac{19}{100}$ D) $\frac{1}{5}$

11.

Bir torbada bulunan 3 kırmızı, 5 sarı, 4 beyaz bilyenin bulunduğu bir torbadan rastgele çekilen bilyenin kırmızı olmama olasılığı kaçtır?

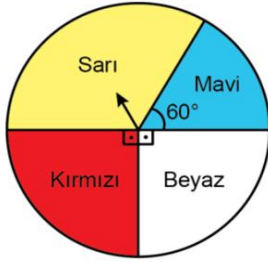
- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{5}{12}$ D) $\frac{3}{4}$

12.

Bir olayın olma olasılığının değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 0 B) $\frac{5}{6}$ C) 1 D) $\frac{7}{6}$

13.



Yukarıdaki çark döndürüldüğünde çark üzerindeki okun sarı bölge üzerinde durma olasılığı kaçtır?

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

14.

Bir torbada renkleri dışında aynı özelliklere sahip sarı, kırmızı ve beyaz bilyeler vardır. Kırmızı ile beyaz bilyelerin sayısı eşit ve torbadan rastgele seçilen bir bilyenin sarı olma olasılığı $\frac{1}{4}$ olduğuna göre torbadaki bilye sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 20 B) 24 C) 28 D) 30

15.

Bir çift hilesiz zarın atılması deneyinde üst yüze gelen sayıların çarpımlarının 12 olduğu olası durumların sayısı kaçtır?

- A) 8 B) 6 C) 4 D) 2

16.

24 kişilik bir sınıftan rastgele seçilen bir öğrencinin erkek olma olasılığı $\frac{1}{3}$ olduğuna göre bu sınıfta kaç kız öğrenci vardır?

- A) 16 B) 14 C) 12 D) 8

17.

Bir kümeste birkaç ördek, 6 tavuk ve 3 horoz bulunmaktadır. Kümesin kapısı açıldığında ilk çıkanın tavuk olma olasılığı $\frac{3}{8}$ olduğuna göre kümeste kaç ördek vardır?

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

18.

Hilesiz bir zar ve bir madeni paranın atılması deneyinde olası durumların sayısı kaçtır?

- A) 15 B) 12 C) 8 D) 6

19.

Aşağıdaki olaylardan hangisi imkânsız olaya örnek olarak verilebilir?

- A) Haftanın günlerinin yazılı olduğu kartlardan rastgele seçilen bir kartın üzerinde yazan günün 4 harfli olması
B) Rastgele seçilen bir ortaokul öğrencisinin 15 yaşından küçük olması
C) Rakamlar arasından rastgele seçilen bir rakamın iki basamaklı olması
D) Akdeniz Bölgesinin illerinin yazılı olduğu kartlardan rastgele seçilen bir kartın üzerinde yazan ilin A harfi ile başlaması

20.

Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İmkânsız bir olayın olasılık değeri sıfırdır.
B) Bir olayın olasılık değeri 1 ise kesin olaydır.
C) Bir olayın olasılık değeri 1'den büyük olabilir.
D) Bir olayın olma olasılığı biliniyorsa olmama olasılığı hesaplanabilir.

21.

Bir bilgisayarın doğal sayı olan üç basamaklı açılış şifresini rastgele tuşlayan birinin doğru şifreyi bulma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{900}$ D) $\frac{1}{1000}$

22.

Aynı özellikteki on topun üzerine tüm rakamlar ayrı ayrı yazılarak bir torbaya atılıyor. Bu torbadan rastgele çekilen bir topun üzerindeki sayının 4'ten küçük veya 8 olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{10}$ D) $\frac{1}{5}$