I'm human

İstatistik 2023 Vize Soruları Öğrenme Yönetim Sistemi Öğrenci Dostu LOLONOLO bol bol deneme sınavı yapmayı önerir. Öğrenme Yönetim Sistemi Öğrenci Dostu LOLONOLO bol bol deneme sınavı yapmayı önerir. Öğrenme Yönetim Sistemi Öğrenci Dostu LOLONOLO bol bol deneme sınavı yapmayı önerir. Öğrenme Yönetim Sistemi Öğrenci Dostu LOLONOLO bol bol deneme sınavı yapmayı önerir. Cevap : B) 10, 30, 55, 85 İstatistik 2023 Vize Soruları İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi (Auzef) Açık Öğretim Fakültesi Bölüm : Çocuk Gelişimi Ders : İstatistik Sınıf : 1. Sınıf Dönem : Bahar Dönemi Bu yazı, öğrencilere yönelik olarak hazırlanmış ve İstatistik 2023 Vize Sorularını içeren bir sınavda başarılı olabilmeleri için gerekli temel istatistiksel kavramları açıklamaktadır. Soruların içeriğine dayanarak, öğrencilerin bu bilgileri kullanarak sınav sorularını daha iyi anlamaları ve cevaplamaları amaçlanmıştır. Ortalama hesaplama, bir veri setindeki değerlerin toplamının veri sayısına bölümmesiyle bulunur. Frekans tablosu ise, belirli aralıklardaki değerlerin kaç kez tekrarlandığını gösterir. Örneğin, bir bankanın müşteri bekleme süreleri verilmiş ve her aralıktaki müşteri sayısına göre ortalama bekleme süresi hesaplanmıştır. Bu, ağırlıklı ortalama kavramını gerektirir, çünkü her aralığın orta noktası ile frekansı çarpılır ve bu ürünler toplanıp toplam frekansa bölünür. 2. Asimetri ve Dağılım Şekilleri Bir veri setinin asimetrik olması, dağılımın simetrik olmadığını ve verilerin bir yana (sağa veya sola) çarpık olduğunu gösterir. Pozitif asimetrik bir dağılımda, moddan medyana ve oradan aritmetik ortalamaya doğru bir artış gözlenir. Bu durum, veri setindeki yüksek değerlerin düşük değerlerden daha sık olduğunu ifade eder. 3. Mod, Medyan ve Ortalama Mod: En sık tekrarlanan değerdir ve analitik olmayan bir ölçümdür. Medyan: Veri seti sıralandığında ortada yer alan değerdir. Ortalama: Tüm değerlerin toplamının eleman sayısına bölünmesiyle elde edilir ve veri setindeki genel eğilimi yansıtır. 4. Grafik Türleri ve Kullanımları Farklı veri türleri farklı grafiklerle gösterilir. Nitel veriler genellikle çubuk grafikler veya bindirmeli grafikler ile gösterilirken, nicel veriler için çizgi grafikleri veya daire grafikleri kullanılabilir. 5. Analitik ve Duyarsız Ortalamalar Analitik ortalamalar, veri setindeki değişimlere duyarlıdır. Bunlar arasında aritmetik ortalama ve geometrik ortalama bulunur. Duyarsız ortalamalar ise, mod gibi, veri setindeki bazı değişikliklere karşı daha az duyarlıdır. 6. Sınıflandırma ve Veri Düzenleme Veri sınıflandırılması, verileri belirli kriterlere göre gruplamaktır. Bu gruplar genellikle homojen olmalıdır, yani benzer özelliklere sahip veriler bir arada yer almalıdır. Sınıf orta noktası, bir sınıfın temsil edilen değeridir ve genellikle sınıfın alt ve üst sınırlarının ortalaması alınarak bulunur. Bu bilgilerin ışığında, öğrencilerin sınavda karşılaşacakları istatistik sorularını daha etkin bir şekilde anlamaları ve çözmeleri mümkün olacaktır. Her bir konseptin temelini kavramak, istatistiksel düşünme yeteneğini ve problem çözme becerilerini geliştirecektir. 1- Bekleme Süresi Frekans 0-6 12 6-12 28 12-18 10 Bir banka şubesine gişe işlemi için gelenlerin ortalama bekleme süresi araştırılıyor. Bu amaçla 50 müşteri izlenerek tespit edilen bekleme süreleri yukarıda verilen tablo ile düzenleniyor. Buna göre ortalama bekleme süresi aşağıdakilerden hangisidir? A) 8,76 B) 8,92 C) 8,24 D) 7.92 E) 7.74 Cevap : A) 8,76 2- Bir serinin pozitif asimetrik olması durumunda aşağıdaki dizilişlerden hangisi doğrudur A) Mod > Medyan > Aritmetik ortalama B) Ortalama = Medyan= mod C) Ortalama= Mod > Medyan D)Ortalama> Mod = Medyan E) Mod < Medyan < Aritmetik ortalama Cevap : E) Mod < Medyan < Aritmetik ortalama 3- I. Mod duyarsız (analitik olmayan) bir ortalamadır II. Mod bir seride en çok tekrar eden gözlem değeridir. III. Sınıf genişliği eşit olamayan serilerde de mod hesaplanabilir. Mod ile ilgili olarak yukarıda verilen ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur? A) I ve II B) Yalnız II C) Yalnız I D) I ve III E) Yalnız III Cevap : A) I ve II 4- Nitel veriler için kullanılabilen grafik türü aşağıdakilerden hangisidir? A) Dağılım poligonu B) Bindirmeli grafik C) çizgi grafiği D) Histogram E) Serpilme diyagramı Cevap : B) Bindirmeli grafik 5- Aşağıdaki ortalamalardan hangisi analitik olmayan (duyarsız) bir ortalamadır? A) Geometrik ortalama B) Kareli ortalama C) Mod (egemen değer) D) Aritmetik ortalama E) Hormonik ortalama Cevap : C) Mod (egemen değer) 6- Sınıflanmış bir dağılımda, sınıfları temsil etmek için kullanılan ve bir sınıfın alt sınırı ile üst sınırının toplanarak iye bölünmesi ile elde edilen değere ..... denir. Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir? A) Sınıf genişliği B) Sınıf alt sınırı C) Sınıf üst sınırı D) Sınıf orta noktası E) Sınıf aralığı Cevap : D) Sınıf orta noktası 7- İstatistik çalışmalarının konusunu oluşturan kolektif olaylardan her birine ne ad verilir? A) Veri B) Vasıf C) İnsan D) Birim E) Şık Cevap : D) Birim 8- Aşağıdaki ortalamalardan hangisi analitik (duyarlı) ortalamalar içinde yer alır? A) Geometrik ortalama B) Medyan C) Mod D) Varyans E) Standart sapma Cevap : A) Geometrik ortalama 9- Bir araştırmadan veri toplama işleminin doğrudan araştırmacı tarafından yapılması durumunda elde edilen veriye ne ad verilir? A) Temet veri B) İkincil veri C) Anket D) Birincil veri E) Röleve Cevap : D) Birincil veri 10- Sınıflar: 0-20 20-40 40-70 70-100 Yukarıda yer verilen sınıflanmış dağılımda, sınıflara ilişkin sınıf orta noktaları sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir? A) 15, 35, 65 B) 10, 30, 55, 85 C) 20. 50, 70, 100 D) 0. 20, 50, 70 E) 10. 25. 60, 80 Cevap : B) 10, 30, 55, 85 11- Gruplama işlemi yapılırken dikkat edilmesi gereken temel husus, oluşturulacak sınıfların mümkün olduğunca ..... olmasıdır. Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir? A) Geniş B) Dar C) Homojen D) Heterojen E) Sayısal Cevap : C) Homojen 12- Bir istatistik çalışmasında toplanan verilerin, birbirine yakın şıklarını mümkün olduğunca homojen sınıflara ayırmak suretiyle yapılan veri düzenleme işlemine .....denir. Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir? A) Ayırma B) Düzenleme C) Tasnif D) Gruplama E) Sıralama Cevap : D) Gruplama 13- .....yöntemi veriye yönelik bilgi kaybına yol açan bir veri düzenleme yöntemidir. Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir? A) Gruplama B) Düzenleme C) Basit seri D) Dizi E) Tasnif Cevap : A) Gruplama 14- I. Eğitim Durumu II. Kan Grubu III. Göz Rengi Yukarıdaki değişkenlerden hangisi veya hangileri sınıflama (nominal) ölçüm düzeyine örnek olarak verilebilir? A) II ve III B) I ve III C) Yalnız I D) Yalnız III E) Yalnız II Cevap : A) II ve III 15- Bir öğrenci girdiği beş dersin sınavlarından 57, 62, 65, 73 ve 78 puan almıştır. Öğrencinin söz konusu dersler için not ortalaması aşağıdakilerden hangisidir? A) 68 B) 67 C) 65 D) 64 E) 66 Cevap : B) 67 16- Mutlak sıfır noktasına sahip olan ve en güçlü ölçüm düzeyi olarak tanımlanan ölçüm düzeyine ne ad verilir? A) Aritmetik ölçüm düzeyi B) Sınırlayıcı ölçüm düzeyi C) Sıralayıcı ölçüm düzeyi D) Oran ölçüm düzeyi E) Tanımlayıcı ölçüm düzeyi Cevap : D) Oran ölçüm düzeyi 17- Bir ana kütleyi başka ana kütlelerden ayırt eden özelliklere; diğer bir ifadeyle ana kütleyi karakterize eden, niteleyen değerlere ne ad verilir? A) Örneklem B) İstatistik C) Parametre D) Röleve E) Tamsayım Cevap : C) Parametre 18- I. Çubuk Grafik II. Daire Dilimleri Grafiği III. Çizgi Grafiği Yukarıdakilerden hangisi veya hangileri nicel veriler için kullanılan bir grafik türüdür? A) Yalnız III B) I ve II C) Yalnız I D) Yalnız II E) I ve III Cevap : A) Yalnız III 19- İstatistiğin veri toplama, toplanan verileri düzenleme, özetleme, tablo ve grafiklerle sunma şeklinde tanımlanan alanına ..... denir. Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir? A) Çıkarımsal istatistik B) Deneysel istatistik C) Sonuçsal istatistik D) Tarifsel/betimsel istatistik E) Tumevanım İstatistiği Cevap : D) Tarifsel/betimsel istatistik 20- Bir veri kümesi içinde bulunan aşırı değerlere karşı en duyarlı ortalama aşağıdakilerden hangisidir? A) Geometrik ortalama B) Medyam C) Mod D) Aritmetik ortalama E) Hormonik ortalama Cevap : D) Aritmetik ortalama 21- Aşağıdaki ortalamalarının hangisi analitik (duyarlı) ortalamalar içinde yer alır? A) Varyans B) Medyan C) Geometrik D) Mod E) Standart sapma Cevap : C) Geometrik 22- Geometrik ortalama hesaplayabilmek için verinin ..... Ölçüm düzeyinde ölçülmüş olması gerekir. Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir? A) Nominal ya da ordinat B) Ordinal ya da sınırlayıcılı C) Aralık veya oran D) Sınıflayıcı ya da nominal E) Sıralayıcı ya da sınıflayıcı Cevap : C) Aralık veya oran 23- Yaş sınıfları Frekans 18-24 16 24-30 30 30-36 26 36-48 18 42-48 10 Yukarıda verilen tabloda bir kurs programına katılan 100 kursiyerin yaş dağılımı verilmiştir. Buna göre söz konusu yaş dağılımı için medyan sınıfı aşağıdakilerden hangisidir? A) 36-42 B) 42- 48 C) 24- 30 D) 18- 24 E) 30-36 Cevap : E) 30-36 24- I. Cinsiyet II. Kan grubu III. Boy uzunluğu Yukarıdaki değişkenler den hangisi veya hangileri sınıflama nominal ölçüm düzeyine örnek olarak verilebilir? A) I ve III B) Yalnız I C) Yalnız III D) Yalnız II E) I ve II Cevap : E) I ve II İstatistik İstatistik 2023 Vize Soruları Cevap : A) 1,2,10 en büyük standart sapmaya sahiptir. Öğrenme Yönetim Sistemi Öğrenci Dostu LOLONOLO bol bol deneme sınavı yapmayı önerir. Öğrenme Yönetim Sistemi Öğrenci Dostu LOLONOLO bol bol deneme sınavı yapmayı önerir. Öğrenme Yönetim Sistemi Öğrenci Dostu LOLONOLO bol bol deneme sınavı yapmayı önerir. Öğrenme Yönetim Sistemi Öğrenci Dostu LOLONOLO bol bol deneme sınavı yapmayı önerir. Olasılık Ve İstatistik 2022-2023 Vize Soruları A) H#G=AO#K B) H=G≤AO≥K C) H≥G≤ AO≥K D) H≥G≥AO≥K E) H≤G≤AO≤K Cevap : E) H≤G≤AO≤K 2. 5 çocuklu bir ailede 2 erkek çocuk olması olasılığı nedir? A) 4/32 B) 8/32 C) 10/32 D) 2/32 E) 6/32 Cevap : C) 10/32 3. Verilerin sınıf (grup) büyüklüklerini dikkate alarak karşılaştırılmasını mümkün kılan grafik hangisidir? A) Eğri Grafik B) Çubuk Grafik C) Nokta Grafik D) Histogram E) Düz Grafik Cevap : D) Histogram 4. Yukarıda verilen çarpık seriye ait grafik incelendiğinde en sağda olan c değeri seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir? A) Medyan B) Mod C) Aritmetik Ortalama D) Tartılı Ortalama E) Ortalama Cevap : B) Mod 5. {100,1000,10000} değerlerinin aritmetik ortalaması ile geometrik ortalaması arasındaki fark kaçtır? A) 4100 B) 1840 C) 2700 D) 2740 E) 1800 Cevap : C) 2700 lolonolo.com 6. Ortalaması 3 ve varyansı 16 olan serinin kareli ortalamasının karesi aşağıdakilerden hangisine eşittir? A) 5 B) 15 C) 20 D) 10 E) 25 Cevap : A) 5 7. Veri kümesi bir kitle gibi düşünüldüğünde; yukarıdaki frekans serisinin standart sapması nedir? A) 4.11 B) 2,55 C) 5,11 D) 3,40 E) 4,40 Cevap : D) 3,40 8. Gruplanmış açık uçlu olmayan serilerde grup / sınıf değerini bulmak için ne yapılır? A) Gruplanmış sınıfın en düşük olan değeri kullanılır. B) Bu tür gruplanmış serilerde sınıf değeri hesaplanamaz. C) Gruplanmış sınıfın en yüksek değeri kullanılır. D) Gruplanmış sınıfın frekans değeri kullanılır. E) Gruplanmış sınıfın en yüksek ve en düşük değeri arasındaki farkın yarısı kullanılır. Cevap : E) Gruplanmış sınıfın en yüksek ve en düşük değeri arasındaki farkın yarısı kullanılır. 9. Verilen tablo dikkate alındığında, öğrencinin not ortalaması hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir? A) 3.25 B) 3.12 C) 3.42 D) 2.76 E) 3.62 Cevap : A) 3.25 10. Bir serinin basıklığını ifade eden değer arttıkça serinin şekli hangi bağlamda değişir? A) Basıklaşır. B) Netleşir. C) Pürüzsüz hale gelir. D) Normalleşir. E) Sivrileşir. Cevap : E) Sivrileşir. Öğrenci Dostu Öğrenme Yönetim Sistemi – LOLONOLO 11. Aritmetik Ortalama değeri 110 ve Standart Sapma değeri 22 olan bir seride Değişim Katsayısının değeri yüzde kaç olur? A) %30 B) %20 C) %35 D) %40 E) %45 Cevap : B) %20 12. "Bu grafik türünde beş adet istatistiksel özet bir arada görülür. Bunlar; Xmax Xmin, Q_1 (1. Çeyrek yanı küçükten büyüğe sıralanmış bir seriyi %25'ten kesen değer), Q_2 (2. Çeyrek, asıl adı medyandır, küçükten büyüğe sıralanmış bir seriyi %50'den kesen değer), Q_3 (3. Çeyrek yanı küçükten büyüğe sıralanmış bir seriyi %75'ten kesen değer)." Yukarıda tarif edilen grafik türü hangisidir? A) Box -Whisker diyagramı B) Çizgi diyagramı C) Daire grafiği D) Nokta diyagramı E) Histogram Cevap : A) Box -Whisker diyagramı 13. Sadece gözlem değerlerinin yer aldığı diziler (seriler) nasıl isimlendirilir? A) Gruplanmış Seri B) Bileşik Seri C) Kümülatif (Birikimli) Seri D) Basit Seri E) Frekans Serisi Cevap : D) Basit Seri 14. İstanbul nüfusu 16 milyon olarak tahmin edilmiştir. Bu nüfusun %21'i üniversite mezunu, %39'i lise, %34'ü ilköğretim mezunu ve kalanlar ise eğitimsizlerden oluşmaktadır. Bu seri daire grafiği ile ifade edildiğinde, ilköğretim mezunlarına ait dilimin açısal ölçümü kaçtır? A) 180 B) 76 C) 144 D) 122 E) 84 Cevap : D) 122 15. 1 ile 10 arasında tekrarlamasız 3 tam sayı seçildiğinde, aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru olur? A) 1,2,10 en büyük standart sapmaya sahiptir. B) 1, 2, 3 en büyük standart sapmaya sahiptir. C) 5,6,7 en büyük standart sapmaya sahiptir. D) 4,6,7 en büyük standart sapmaya sahiptir. E) 8, 9, 10 en büyük standart sapmaya sahiptir. Cevap : A) 1,2,10 en büyük standart sapmaya sahiptir. lolonolo.com 16. Kendisinden önceki değerler arasında kaç tanesinin kendisinden daha küçük gözlem değer içerdiğini görebilmeyi sağlayan serilere ne isim verilir? A) Basit Seri B) Çoğul Seri C) Mukayese İçeren Seri D) Mukayese İçermeyen Seri E) Kümülatif (Birikimli) Seri Cevap : E) Kümülatif (Birikimli) Seri 17. Çarpıklık değeri eksi (-) işareti olan bir serinin dağılım yapısını en iyi ifade eden cümle hangisidir? A) Dağılım sağa yatık bir asimetriye sahiptir. B) Dağılım sola yatık bir asimetriye sahiptir. C) Dağılım asimetrik bir yapı gösterir. D) Dağılım simetrik bir dağılımdır. E) Dağılım simetrik bir dağılım değildir. Cevap : B) Dağılım sola yatık bir asimetriye sahiptir. 18. Örneklem üzerinden tahmin çalışması yapılmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir? A) Verilere ilişkin incelemelerin yapılmasını sağlamlaştırmak B) Para ve zaman tasarrufu sağlamak C) Veri analizi yapmak D) Hata yapmamak E) Kontrol değerlerine ulaşmak Cevap : B) Para ve zaman tasarrufu sağlamak 19. Yukarıdaki serinin 3. Çeyrek bölen (Q3) değeri nedir? A) 44 B) 54 C) 82 D) 55 E) 102 Cevap : C) 82 20. Aritmetik ortalaması 25, varyansı 16 olan serinin değişim katsayısı yüzde kaçtır? A) 24 B) 20 C) 16 D) 22 E) 18 Cevap : C) 16 Olasılık Ve İstatistik Auzef Yönetim Bilişim Sistemleri Lisans Öğrenci Dostu Öğrenme Yönetim Sistemi – LOLONOLO Olasılık Ve İstatistik 2022-2023 Vize Soruları Auzef sınav soruları, çıkmış sorular, deneme sınaları hepsi lolonolo'da ücretsiz. Yönetim Bilişim Sistemleri Lisans Öğrenci Dostu LOLONOLO Öğrenme Yönetim Sistemi Olasılık-İstatistik Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-1 (Kesikli Olasılık Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-2 (Sürekli Olasılık Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-3 (Beklenen Değer ve Varyans Özellikleri) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-4 (Olasılık Hesaplama) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-5 (Olasılık Hesaplama) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-6 (Permütasyon Hesaplama) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-7 (Olasılık Hesaplama) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-8 (Koşullu Olasılık) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-9 (Permütasyon Hesaplama) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-10 (Koşullu Olasılık) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-11 (Binom Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-12 (Binom Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-13 (Kombinasyon Hesaplama) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-14 (Kesikli Olasılık Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-15 (Bayes Teoremi) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-16 (Kümülatif Olasılık Dağılımı ve Moment Fonksiyonu) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-17 (Kümülatif Olasılık Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-18 (Poisson Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-19 (Binom Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-20 (Moment Çıkartan Fonksiyon) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-21 (Sürekli ve Kümülatif Olasılık Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-22 (Binom Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-23 (Olasılık Hesaplama) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-24 (Kombinasyon Hesaplama) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-25 (Olasılık Hesaplama) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-26 (Sürekli ve Kümülatif Olasılık Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-27 (Kesikli Ortak Olasılık Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-28 (Kesikli Ortak Olasılık Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-29 (Kesikli Marjinal Olasılık Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-30 (Permütasyon Hesaplama) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-31 (Sürekli Ortak Olasılık Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-32 (Sürekli Marjinal Olasılık Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-33 (Sürekli Ortak Olasılık Dağılımında Kovaryans) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-34 (Sürekli Ortak Olasılık Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-35 (Basamak Fonksiyonu İçeren Sürekli Olasılık Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-36 (Beklenen Değer, Varyans ve Standart Sapma) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-37 (Poisson Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-38 (Kumarbazın Kazancının Beklenen Değeri) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-39 (Koşullu Olasılık ve Bağımsız Olaylar) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-40 (Koşullu Olasılık ve Binom Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-41 (İngilizce Olasılık Hesaplama) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-42 (Elektrik Devrelerinde Olasılık) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-43 (Permütasyon ve Kombinasyon) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-44 (Özdeş Nesnelerin Dağıtımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-45 (Olasılık Hesaplama) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-46 (İngilizce Olasılık Hesaplama) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-47 (İngilizce Kesikli Olasılık Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-48 (İngilizce Kesikli Olasılık Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-49 (İngilizce Kesikli Ortak Olasılık Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-50 (İngilizce Birikimli Ortak Olasılık Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-51 (İngilizce Birikimli Ortak Olasılık Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-52 (İngilizce Kesikli Ortak Olasılık Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-53 (İngilizce Sürekli Ortak Olasılık Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-54 (Sürekli Olasılık Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-55 (İngilizce Kovaryans Özellikleri ve Normal Dağılım) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-56 (İngilizce Kesikli Ortak Olasılık Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-57 (İngilizce Beklenen Değer Hesaplama) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-58 (İngilizce Kesikli Olasılık Dağılımı) Vize ve Finalde Çıkabilecek Sorular-59 (İngilizce Kümülatif Olasılık Dağılımı)

Olasılık ve istatistik vize soru çözümü. Istatistik ve olasılık teorisi. Olasılık ve istatistik vize soruları. Olasılık ve istatistik vize. Olasılık ve istatistik 1 vize soruları.