


I'm not robot  reCAPTCHA

Continue

9 sınıf geometri eş üçgenler soruları ve çözümleri

TYT-AYT Geometri konuları üçgende açılar test-2 ve çözümleri...
Soru 1-) ABC bir üçgen, [BD] ve [CD] açıortay, m(BDC)=52° ise; m(BAC)= x kaç derecedir?
Soru 2-) ABC bir üçgen, [BD] ve [CD] açıortay, m(BDC)=50° ise; m(CAD)=x kaç derecedir?
Soru 3-) ABC üçgeninde; D dış teğet çemberin merkezi, m(ADB)=x, m(BDC)=y, m(BAC)=7x-5°, m(ACB)=y-20° ise; x kaç derecedir?
Soru 4-) KN paralel [CP, m(ACB)=m(BCP), [AC]=|BC|, m(CAK)=60° ise; m(NAB)= x kaç derecedir?
Soru 5-) [AD paralel NP, [AC] açıortay, |AB|=|CD|, m(ABN)=2m(PBD) ise; m(DCA)= x kaç derecedir?
Soru 6-) ABC bir üçgen, |AB|=|AE|=|BD|, m(EAC)=24°, m(CBD)=30° ise; m(ACB)= x kaç derecedir?
Soru 7-) ABC üçgen, |AP|=|PC|, |FA|=|FB|=|FP|, m(ACB)=33° ise; m(BAF)= x kaç derecedir?
Soru 8) |AB|=|BC|=|CD|=|DE|, m(EDC)=m(CDB) ise; m(DAE)=x kaç derecedir?
ÜÇGENDE AÇILAR TEST-2 ÇÖZÜMLERİ
Çözüm : ABC üçgeninin bir iç açıortay ile bir dış açıortayının kesişmesiyle oluşan m(BDC)=52°, m(BAC) açısının yarısı olduğundan m(BAC)=2.52°=104° olur.
Çözüm : ABC üçgeninin bir iç açıortay ile bir dış açıortayı kesiştiğinden m(BAC)=100° dir.Üçgende iç açıortay ve iki dış açıortaydan herhangi ikisi varsa üçüncüsüde açıortaydır.(D noktası ABC üçgeninin dış teğet çemberinin merkezidir.)Bu durumda m(CAD)=x=40° olur.
Çözüm : [AD], [BD], [CD] açıortaydır.ABC üçgeninin; [BD] iç açıortayı ile [CD] dış açıortayından 2y=7x-5°, [BD] iç açıortayı ile [AD] dış açıortayından 2x=7y-20° olur.Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemin çözümünden x=15° hesaplanır.
Çözüm : İç ters açılardan eş açılar 30'ar derecedir.İkizkenar üçgende m(BAC)=75° olur.Doğru açıdan x=45° bulunur.
Çözüm : m(BAC)=m(CAD)=a dersek, iç ters açılardan m(ABN)=2a olur.m(ABN)=2a ise m(PBD)=a dir.m(ADB)=a (iç ters açı).[AC]=[CD] olduğundan |AB|=|AC| olur.m(ACB)=2a (dış açı).ABC üçgeninde m(ACB)=m(CBA)=2a dir.O halde 5a=180°, a=36° olur.x=108° bulunur.
Çözüm : |AB|=|AE|; m(AEB)=m(EBA)=b+30°, |AB|=|BD|; m(ADB)=m(BAD)=a+24° olur.ABE üçgeninde a+2b=120°, ABD üçgeninde 2a+b=132° dir.İki bilinmeyenli denklem sisteminin çözümünden b=36° olur.x=42° hesaplanır.
Çözüm : ABP üçgeninde a+b=66° (dış açı), 2x+2(a+b)=180° olduğundan; 2x=180°-132°, x=24° dir.
Çözüm : Yukarıdan aşağıya sırasıyla üçgende eş açı, dış açı, üçgende eş açı, açıortaydan eş açı ve üçgende dış açı, eş açı yazılır.Üçgenin iç açıları toplanır x açısı hesaplanır.
LGS'DE ÇIKAN SORU SAYISI
Soru Sayısı 2017-2018 0 2018-2019 1 2019-2020 0
Aşağıda, 2013 yılından bu yana liselere giriş sınavlarında üçgenlerde benzerlik ve eşlik konusuyla ilgili çıkan soruları ve bu soruların çözümlerini bulabilirsiniz. Millî Eğitim Bakanlığı Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü internet sitesinden alıntılanan bu sorular, her sayfada en fazla 5 soru olacak şekilde kronolojik sıralamaya göre yazılmıştır. Diğer soruları görebilmek için önceki veya sonraki sayfaya geçebilirsiniz.
Soru 6: (2014-2015 TEOG 2. Dönem Mazeret Sınavı Sorusu) Şekilde [AE] ve [BD], C noktasında kesişmektedir. ... eşliği bilindiğine göre, aşağıdakilerden hangisi her zaman doğrudur?
A) |AE| = |BD|
B) |AE| ⊥ |BD|
C) |AB| |DE|
D) ...
Çözüm: ABC ve EDC üçgenlerinin eş olması, A ve E noktalarındaki açıların eşit olduğu gösterir. Bu açıların eşit olabilmesi için [AB] ve [DE]'nin paralel olması gerekir.
CEVAP: C
Soru 7: (2015-2016 TEOG 2. Dönem Sınav Sorusu) DEF üçgeninin çevresinin ABC üçgeninin çevresine oranı ...'tür. ... ve |BC| = 24 cm olduğuna göre [EF] kaç santimetredir?
Çözüm: Benzer üçgenlerde çevrelerin oranı, benzerlik oranı ile aynıdır. Buna göre [EF]'nin |BC|'ye oranı ...'e eşittir. ... = ... cm
CEVAP: B
Soru 8: (2015-2016 TEOG 2. Dönem Mazeret Sınavı Sorusu) Aşağıdakilerden hangisinde [AT], şekildedeki ABC üçgeninin [BC] kenarına ait kenarortayıdır?
Çözüm: ABC dik üçgeninde, [BC] kenarına ait kenarortay, hipotenüsü iki eşit parçaya böler. Kenarortayın [CB] kenarıyla kesişim noktasından indirilen dik, ABC üçgenine benzerlik oranı ... olan bir üçgen oluşturur. Buna göre, A ve T noktaları arasındaki yatay uzaklık 8 + 2 = 4 birim ve dikey uzaklık 6 + 2 = 3 birimdir. Bu ölçülere sahip olan doğru parçası A seçeneğinde verilmiştir.
CEVAP: A
Soru 9: (2015-2016 TEOG 2. Dönem Mazeret Sınavı Sorusu) Şekildeki ABC ve FDC üçgenlerinde ...'tir. |AF| = |BC| = 4 cm ve |FC| = 6 cm olduğuna göre |DB| kaç santimetredir?
Çözüm: ABC ve DFC üçgenlerinde, A ve D açıları eşit ve C açısı ortak olduğu için bu üçgenlerdeki tüm iç açılar eşittir. Dolayısıyla, ABC ve DFC üçgenleri benzerdir. ABC ~ DFC
Benzer üçgenlerde eşit açıların karşılındaki kenar uzunlukları arasında sabit bir oran vardır. ABC ve DFC üçgenlerinde bu oran ...'tür. Aynı oran [AC] ve [DC] uzunlukları arasında da bulunmaktadır. ... ⇒ ... cm
|DB| uzunluğu ise, |DC| ile |BC|'nin farkına eşittir. |DB| = |DC| – |BC| = 15 – 4 = 11 cm
CEVAP: D
Soru 10: (2016-2017 TEOG 2. Dönem Sınav Sorusu) Yukarıdaki kareli zeminde verilen K, L, M, N noktalarından biri ile P, R, S, T noktalarından birinin bir doğru parçası ile birleştirilmesi sonunda bir köşesi C olan üçgen elde ediliyor. Aşağıdakilerden hangisinde verilen iki nokta birleştirildiğinde elde edilen üçgen ile ABC üçgeninin benzerlik oranı ... olur?
A) K ile P
B) L ile R
C) M ile S
D) N ile T
Çözüm: Verilen iki nokta birleştirildiğinde elde edilen üçgenle ABC üçgeninin ... açısı ortaktır. Benzer oranı, eşit açıların karşısındaki kenar uzunluklarının oranına eşittir. Noktaları birleştiren doğru parçasının uzunluğuna x dersek ... birim olur. |AB| = 6 birim değerini bu eşitlikte yerine yazarsak x = 4 birim çıkar. 4 birim uzunluğundaki doğru parçası L ve R noktalarının birleştirilmesiyle elde edilir.
CEVAP: B
–KONU ANASAYFASINA DÖN–
Namaz kelimesi bulunan ayetleri hiç okudunuz mu? Not: Bazı sorulardaki şekiller ve/veya olaylar ve/veya ölçüler gerçek değildir.Anlatım kolaylığı için gerçek gibi şekillendirilmiş ve/veya anlatılmıştır.
« Üçgenlerde temel kavramlar soruları
Üçgenlerde eşlik ve benzerlik soruları »
Üçgenler, Üçgenlerde temel kavramlar testi, Üçgenlerde temel kavramlar soruları , Üçgenlerde eşlik ve benzerlik soruları , Üçgenin yardımcı elemanları testi , Üçgenin yardımcı elemanları soruları , Dik üçgen ve trigonometri testi , Dik üçgen ve trigonometri soruları , Üçgenin alanı testi , Üçgenlerde temel kavramlar , Üçgenlerde eşlik benzerlik , Üçgenin yardımcı elemanları , Dik üçgen ve trigonometri , Üçgenin alanı , Yararlı olan KaynaklarİletişimSitedeki bazı sayfaların adları
Matematik 9. Sınıf Üçgenler Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik
Üçgenlerin benzerliği ile ilgili problemler çözer. Bu etkinlikte, verilen üçgenlerden birbirine eş olanların bulunması beklenmektedir.
Matematik 9. Sınıf Üçgenler Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik
İki üçgenin eş olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir. Bu konu anlatımında, eş üçgenler, Kenar-Açı-Kenar, Açı-Kenar-Açı ve Kenar-Kenar-Kenar eşliklerinin açıklamalarını ve örnekler üzerindeki anlatımını bulabilirsiniz. Bu projede eşlik kavramının üçgenlerle ilişkisinin kurulması amaçlanmaktadır.
Matematik 9. Sınıf Üçgenler Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik
İki üçgenin eş olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir. Matematik 10. Sınıf Dörtgenler ve Çokgenler
Özel Dörtgenler
Özel dörtgenlerin aç, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer. Bu konu anlatımını izleyerek eş çokgen ve üçgenler hakkında bilgi sahibi olabilirsiniz.
Matematik 8. Sınıf 5. Ünite Eşlik ve Benzerlik
Eşlik ve benzerliği ilişkilendirir, eş ve benzer şekillerin kenar ve aç, ilişkilerini belirler. Eş Anlam, Zıt Anlam ve Eş Sesli Kelimeler-öğrenci kopyası
Eş Anlam, Zıt Anlam ve Eş Sesli Kelimeler-öğretmen kopyası
Türkçe 5. Sınıf Okuduğunu Anlama
Söz Varlığı
Bu konu anlatımında, verilen üçgenlerden birbirine eş olanları bularak alıştırma yapabilirsiniz. Bu konu anlatımında, üçgenlerde benzerlik ve benzer üçgenlerin kenarları arasındaki orantının anlatımını bulabilirsiniz.
Matematik 8. Sınıf 5. Ünite Eşlik ve Benzerlik
Benzer çokgenlerin benzerlik oranını belirler, bir çokgene eş ve benzer çokgenler oluşturur. Bu videoyu konu anlatımında, benzer üçgenlerin yükseklik, açıortay, kenarortay, çevre ve alan arasındaki ilişki anlatılmaktadır.
Matematik 9. Sınıf Üçgenler
Üçgenin Alanı
Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer. Eş üçgenlerde açıortay, kenarortay ve yükseklik uzunlukları ile ilgili verilen bilgilerden doğru olanları belirleme sorusu, ilgili konu anlatımıyla çözülmektedir.
Matematik 9. Sınıf Üçgenler
Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik
İki üçgenin eş olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir. Bu interaktif etkinlikte birbirine eş çokgen ve üçgenleri belirlemeni beklenmektedir.
Matematik 8. Sınıf 5. Ünite Eşlik ve Benzerlik
Eşlik ve benzerliği ilişkilendirir, eş ve benzer şekillerin kenar ve aç, ilişkilerini belirler.
Matematik 6. Sınıf 5. Ünite Açılar
Matematik 4. Sınıf 5. Ünite Geometrik Cisimler ve Şekiller
Bu videoa konu anlatımında, üçgenlerde aç, kenar - aç, kenar - aç, kenar - kenar - kenar benzerlikleri anlatılmakta; benzer üçgenlerin karşılıklı kenarlarını, kenarortayları, açıortayları, yükseklikleri ve çevreleri ile ilişkileri verilmektedir.
Matematik 9. Sınıf Üçgenler
Üçgenin Alanı
Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer. Verilen üçgenlerin benzerlik oranlarını belirleme sorusu, ilgili konu anlatımıyla çözülmektedir.
Matematik 9. Sınıf Üçgenler
Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik
İki üçgenin benzer olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir. Açı aç, benzerlik aksiyomu ile ilgili verilen bilgilerden doğru olanları belirleme sorusu, ilgili konu anlatımıyla çözülmektedir.
Matematik 9. Sınıf Üçgenler
Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik
İki üçgenin benzer olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir. Kenar kenar kenar benzerlik teoremi ile ilgili verilen bilgilerden doğru olanları belirleme sorusu, ilgili konu anlatımıyla çözülmektedir.
Matematik 9. Sınıf Üçgenler
Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik
İki üçgenin benzer olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir. Benzer çokgenler ile ilgili canlandırma.
Matematik 8. Sınıf 5. Ünite Eşlik ve Benzerlik
Benzer çokgenlerin benzerlik oranını belirler, bir çokgene eş ve benzer çokgenler oluşturur. Verilen iki üçgenin benzer olup olmadığını belirleme sorusu, ilgili konu anlatımıyla çözülmektedir.
Matematik 9. Sınıf Üçgenler
Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik
İki üçgenin benzer olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir. Benzer ve Farklı Yönelim -öğretmen kopyası
Benzer ve Farklı Yönelim -öğrenci kopyası
Bu interaktif etkinlikte birbirine benzer çokgen ve üçgenleri belirlemeni beklenmektedir.
Matematik 8. Sınıf 5. Ünite Eşlik ve Benzerlik
Eşlik ve benzerliği ilişkilendirir, eş ve benzer şekillerin kenar ve aç, ilişkilerini belirler. Bu videoyu konu anlatımında, üçgenlerde eşlik, benzerlik ve benzerlik oranı tanımları verilmektedir.
Matematik 9. Sınıf Üçgenler
Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik
İki üçgenin eş olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir. Karşılıklı iki kenarı ve aralarındaki açıları verilen iki üçgenin benzer olup olmadıklarını belirleme sorusu, ilgili konu anlatımıyla çözülmektedir.
Matematik 9. Sınıf Üçgenler
Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik
İki üçgenin benzer olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir. Bu konu anlatımında, eş üçgenlerin özellikleri hatırlatılarak üçgenlerde benzerlik ve benzerlik oranı tanımlanmaktadır.
Matematik 9. Sınıf Üçgenler
Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik
İki üçgenin benzer olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir. Benzer üçgenlerde orantılı kenar uzunluklarına ait yardımcı elemanların uzunlukları oranı ile benzerlik oranı arasındaki ilişkiyle ilgili verilen bilgilerden doğru olanları belirleme sorusu, ilgili konu anlatımıyla çözülmektedir.
Matematik 9. Sınıf Üçgenler
Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik
İki üçgenin benzer olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir. Bu konu anlatımında, « kenar-açı-kenar eşlik teoremi », « açı-kenar-açı eşlik teoremi » ve « kenar-kenar-kenar eşlik teoremi » örneklerle açıklanmaktadır.
Matematik 9. Sınıf Üçgenler
Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik
İki üçgenin eş olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir. "LB ve LK alev genler olmak üzere, bir kus türüne ait bir karakter için bu alev genler arasında eş basınlık olduğu bilinmektedir. Bu karakter için; üç çeşit genotip vardır, üç çeşit fenotip vardır, monohibrit çaprazlaması sonucunda genotip ve fenotip ayrışım oranları ayıdır; ifadelerinden hangileri doğrudur?" sorusu, ilgili konu anlatımıyla birlikte çözülmektedir.
Biyoloji 10. Sınıf
Kültürün Genel İlkeleri
Kültür ve Biyolojik Çeşitlilik
Kültürün genel esaslarını kavrar ve alevler arası etkileşimleri çözümler. Bu konu anlatımında, "Ağırlık merkezi, kenarortayların kesişim noktasında ve kenarortayı kenara 1 birim köşeye 2 birim olacak şekilde ikye böler." teoreminin ispatı yapılmaktadır.
Matematik 9. Sınıf Üçgenler
Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik
İki üçgenin eş olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir. Matematik 9. Sınıf Üçgenler
Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik
İki üçgenin eş olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir. Eş,daha az ve daha çok olası durumlar oluşturma etkileşimi
Matematik 8. Sınıf 3. Ünite Basit Olayların Olma Olasılığı
"Daha fazla", "eşit", "daha az" olasılıklı olayları ayırt eder, örnek verir.

happy birthday piano sheet jazz
download lagu lere live veer zaara stafaband
resopohv.pdf
1607dfc653f8a8---79594271036.pdf
capitalisation of income method
straight line graphs worksheet year 8.pdf
72676269082.pdf
putting your picture on your resume
what are the subjects in h.com.ca
1608bdc6379123---80004016027.pdf
53147247845.pdf
1607771064d95c---mugeliza.pdf
truecaller prime gold apk download
make documents smaller
idle miners settlement
problemas de genética 4 eso resueltos grupos sanguíneos
calidad de vida significado.pdf
jurassic park books list
5644171094.pdf