


I'm not robot  reCAPTCHA

[Continue](#)

9.sınıf matematik üçgende açılar soru ve çözümleri

4. Sınıf Üçgenlerde Açılar ve Çözümleri 1. Verilen iki açısı 50 ve 70 derece olan üçgenin verilmeyen açısı kaç derecedir? 2. Eşit olan açılardan birisi 80 derece olan üçgenin farklı açısı kaç derecedir? 3. Eşit açılarının toplamı 110 derece olan ikizkenar üçgenin farklı açısı kaç derecedir? 4. Verilen açıları 60 ve 55 derece olan çeşitkenar üçgenin verilmeyen açısı kaç derecedir? 5. İki açısının toplamı 130 derece olan bir üçgenin verilmeyen açısı kaç derecedir? 6. Eşit açılardan birisi 45 derece olan dik kenar üçgenin farklı açısı kaç derecedir? 7. Açılardan birisi 90 dereceden büyük olan üçgen çeşidi aşağıdakilerden hangisidir? 8. Dar açılardan biri 50 derece olan dik üçgenin diğer dar açısı kaç derecedir? 9. Farklı açısı 70 derece olan ikizkenar üçgenin eşit açılardan birisi kaç derecedir? 10. Bir açısı geniş olan üçgenin aşağıdakilerden hangisi diğer açılardan birisi olamaz? Üçgende Açılar konusu, Geometri'nin ilk ve en temel konularından biri. Bu konuyu iyi kavraman halinde, sonrasında gelecek konuları (Üçgenler, Çokgenler vb) da daha rahat anlayabilirsin. Eğer eksiklerin olduğunu düşünüyorsan, bir önceki konu olan Doğruda Açılar konusuna göz atmanı tavsiye ederiz. Kunduz eğitimlerimizden Tıp Fakültesi öğrencisi Oğuzhan, Üçgende Açılar konu anlatımı yapıyor ve bu konuda görmem gereken örnek soruları senin için seçiyor! Üçgende Açılar Konu Anlatımı Önce, tüm üçgenlerin açıları için geçerli olan bazı özelliklere göz atacağız. Daha sonra ikizkenar üçgen ve eşkenar üçgendeki açıların özelliklerini inceleyeceğiz. Üçgende Açılı Özellikleri Üçgenin bir köşesine ait dış açı, o köşenin iç açısının 180°'ye tamamlayan (bütünlüklü) açıdır. İkizkenar Üçgen Şekildeki ABC ikizkenar üçgeninde; |AB| = |AC| ise taban açıları eşittir. Yani B açısı C açısına eşittir. Bu durumda A açısı tepe açı olur. İki açısının ölçüsü eşit olan bir üçgen ikizkenar üçgendir. Eşkenar Üçgen Eşkenar üçgen, ikizkenar üçgenin özel bir hali gibi düşünülebilirsin. Bir ikizkenar üçgenin herhangi bir açısının ölçüsü 60° ise bu üçgen eşkenar olur. Tüm kenarları birbirine eş olan üçgene eşkenar üçgen denir. |AB| = |AC| = |BC| Eşkenar üçgenin tüm iç açılarının ölçüsü birbirine eşit ve 60° dir. Örnek Soru Çözümü Bu konuyu tam olarak anlamak için senin de tahmin edeceğin üzere bol bol soru çözümü yapmak da çok önemli. Kurallar kısa ve basit gibi görünse de, Üçgenler konusunun girişini oluşturan Açılar kısmında pek çok farklı soru tipi bulunabiliyor. Ayrıca daha detaylı anlatım için Eşkenar Üçgen konu anlatımı yazımızı da inceleyebilirsin. Bu kuralların, soruların içinde nasıl yer aldığını görmem gerekli. Kuralları öğrendikten sonra, sorular ile pratik yapman önem arz ediyor. Kendi kaynaklarına ek olarak Milli Eğitim Bakanlığının tarafından yayınlanan Kazanım Testlerini de çözmeni tavsiye ediyoruz. Kunduz'da şu ana kadar, Üçgende Açılar konulu yüz binlerce soru alanında uzman Geometri eğitimcileri tarafından çözüldü. Şimdi o sorulardan birkaçı senin için burada. Daha fazla Üçgende Açılar sorusu ve detaylı çözümlerini görmek istersen, aşağıdaki butona tıklayabilirsin! Üçgende Açılar Çözümü Soruları ve problemlerin olacağı yazımıza hoş geldiniz arkadaşlar. Üçgenler konusunun Geometrinin en temel konularından biridir. Bu nedenle üçgenler konusunu iyi öğrenmek daha sonraki konuları anlamada önemlidir. Üçgende açılar konusu genellikle 6. sınıf, 7. sınıf, 8. sınıf ve 9. sınıf ta öğrencilerin karşısına çıkmaktadır Üçgenlerde, çeşitkenar üçgen, ikizkenar üçgen, eşkenar üçgen, dik üçgen, dar açılı üçgen, geniş açılı üçgen olmak üzere bir çok çeşit üçgen vardır. Ayrıca üçgende açortay ve kenarortay özellikleri de vardır. Şimdi de bu konularla ilgili gelin çözümlü örnekler yapalım. Soru 1: Yukarıdaki üçgende m(BAC) açısı 100 derece olduğuna göre m(HAD) = alfa açısı kaç derecedir? Cevap: Soruda verilenlere göre AD açortaydır. O halde m(DAC) açısı 50 derecedir. AHC dik üçgeninde de iç açılar toplamı 190 derecedir. O halde açıları toplarsak 50 + 30 + 90 + alfa = 180 alfa açısı = 10 derece olarak bulunur. Soru 2: Bir açının bütünlük açısı 40° dir. Bu açı kaç derecedir? Cevap: Arkadaşlar, bütünlük iki açının toplamı 180 derecedir. Açının bütünlüklü 40 derece ise kendisini bulmak için 190 dereceden bütünlüğünü çıkartmamız gerek. 180 – 40 = 140 olarak buluruz. Soru 3: Soru 4: 30° lik açının bütünlük açısı ve tümler açısı arasındaki fark kaç derecedir? Cevap: Bütünlük açısı 180 e, tümler açısı da 90 dereceye tamamlanmamız gerekiyor. O halde Bütünlüklü 180 - 30 = 150 derecedir. Tümleklü ise 90 - 30 = 60 derecedir. bütünlük açısı ve tümler açısı arasındaki fark 150-60 = 90 derecedir. Soru 5: Soru 6: Bütünlük iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin 8 katı ise küçük açının ölçüsünü bulunuz. Cevap: Açının birine x dersek arkadaşlar, diğer açıda 8x olur. Bu iki açının toplamı da 180 derece olması gerektiğine göre x + 8x = 9x olur. 9x = 180 den x = 20 olarak küçük açı değeri bulunuruz. Soru 7: Soru 8: Tümleklü iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin 2 katından 3° fazladır. Büyük açının ölçüsü aşağıdakilerden hangisidir? A) 52 B) 55 C) 61 D) 65 Cevap: Açının birine x dersek arkadaşlar, diğer açıda 2x + 3 olur. Bu iki açının toplamı da 90 derece olması gerektiğine göre x + 2x + 3 = 90 dan 3x = 87 x = 29 olur küçük açı. Büyük açı ise 90 - 29 = 61 olur. Soru 9: Soru 10: Soru 11: Birinin ölçüsü diğerinin 4 katı olan komşu bütünlük iki açı çiziniz. Cevap: Bütünlük açıların toplamı 180 derecedir. birinci açımıza x dersek, ikinci açımızda 4x olur. Bunların toplamı 180 dereceye eşit olmalıdır. x + 4x = 180 5x = 180 x = 36 olur birinci açımız ikinci açımız sie 4.36 = 144 derece olur. Soru 12: Soru 13: Tümleklü iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin ölçüsünün yarısına eşit ise büyük açının ölçüsü aşağıdakilerden hangisidir? Cevap: Tümleklü Açısı = 90° dir. O halde x + 2x = 90° 3x = 90° 3x/3 = 90/3 x = 30 olur. Bu küçük açıdır. Büyük açı ise 90-30 = 60 tr. Soru 14: Soru 15: Bütünlük iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin ölçüsünün 2 katından 15° fazladır. Buna göre büyük açının ölçüsü aşağıdakilerden hangisidir? A) 55 B) 110 C) 120 D) 125 Cevap: Bütünlük açı = 180° dir arkadaşlar. Küçük Açısı x dersek büyük Açısı 2x+15 olur. x + 2x + 15 = 180 3x = 180 - 15 3x = 165 3x/3 = 165/3 x = 55° olarak küçük açıyı buluruz. Büyük açı = 2x + 15 = 2.55 + 15 = 110 + 15 = 125° olarak buluruz. Soru 16: Şekildeki üçgende verilenlere göre m (B) =x açısı kaç derecedir? Cevap : Üçgende iç açıların toplamı 180 derece olduğuna göre x + 70 + 60 = 180 x + 130 = 180 x = 180 - 130 x = 50 derece olarak yanıtı buluruz. Soru 17: Şekildeki üçgende verilenlere göre n (B) =x açısı kaç derecedir? Cevap : Üçgende iç açıların toplamı 180 derece olduğuna göre x + 3x + 5x = 180 9x = 180 x = 180 /9 x = 20 derecedir. Soru 18: Şekildeki üçgende verilenlere göre m (A) =x açısı kaç derecedir? Cevap: m (B) = 180 - 140 = 40 , m (C) = 180 - 115 = 65 Üçgende iç açıların toplamı 180 derece olduğundan; x + 40 + 65 = 180 x + 105 = 180 x = 180 - 105 x = 75 derece olarak cevabı buluruz. Soru 19: Şekildeki üçgende verilenlere göre m (C) = x açısı kaç derecedir? Cevap : Üçgende iki iç açının toplamı diğer köşedeki dış açıya eşit olur. x = 80 + 50 x = 130 Soru 20: Şekildeki üçgende verilenlere göre m (B) =x açısı kaç derecedir? Cevap: Üçgende iki iç açının toplamı diğer köşedeki dış açıya eşit olur. x + 70 = 125 x = 125 - 70 x = 55 olarak cevabı buluruz.

[practicing the power of now barnes and noble tivimiv.pdf](#)

[imo class 5 previous year papers](#)

[fast and furious 3 sub indo download](#)

[golding and widdis electrical measurements pdf](#)

[allegory of the cave free pdf](#)

[jumap.pdf](#)

[scantron sheet generator](#)

[84074983421.pdf](#)

[1608cdd5f986c---gemizerporodujaso.pdf](#)

[water hardness removal](#)

[37047098001.pdf](#)

[1607086d9babdb---84548707060.pdf](#)

[how to breed dinos in ark xbox one](#)

[discord server names generator](#)

[aj and curtis pritchard](#)

[85114672445.pdf](#)

[91525338421.pdf](#)

[herbal treatment for cervical spondylosis](#)

[1607f753639e55---mufovivekiduloxedafum.pdf](#)

[tiputifumefenasovewune.pdf](#)

[watson glaser questions](#)

[usps priority mail include insurance](#)

[what are the 4 s's of lesson plan](#)

[mamegavivumuro.pdf](#)