



I'm not robot



**Continue**

## 9 sınıf matematik üçgende alan soruları ve çözümleri

Merhaba arkadaşlar,geometri konularımızdan olan Üçgende Alan konu başlıklı online testimizi sizlerle paylaşıyorum. Üçgende alan ve özellikleri sorularından oluşan bu online geometri testimizde alan ile ilgili pek çok çıkmış soruları çözmeye imkanı bulacaksınız. Üçgende alan ile ilgili çözümlü ve örnek sorular sizlere sınavlara hazırlık aşamasında oldukça yardımcı olacaktır. Gireceğiniz kpss, lys, ygs ve dgs gibi sınavlarda çok fazla olmamakla birlikte geometri konusundan sorular gelmekte ve genellikle bu sorular kolay ve kuralları bilinenisi gereken sorulardan oluşmakta. Geometri sorularını ve geometri problemlerini çözmek için bol bol soru çözmelisiniz çünkü geometri tıpkı bulmaca gibidir arkadaşlar görmeyi öğrenmeniz gerekir. Bunun için de deneme sınavlarına katılmah, çözümlü geometri soru bankası, matematik yaprak test gibi dökümanlardan yararlanmalımsız. Hedinize başarılar diliyorum... Konuyu ayrıca videoda izleyin: SAYIYI GIRİN: Boş Bırakırsanız rastgele sayı hesaplar. Üçgenin alanı ile ilgili çözümlü sorular . üçgenin alanı nasıl bulunur , üçgende alan çözümlü sorular Üçgenin Alan Formülü : Üçgenin Alanı : ABC Üçgeninin alanı: A(ABC) = ½ . |BC|.|AH| = a . h . 2 = Taban . Yükseklik 2 Şekilde ABCD dikdörtgen olmak üzere , AC dikdörtgenin köşegeni olarak çizildiğinde , çizilen bu köşegen dikdörtgeni iki eşit parçaya ayırır. Ayrılan bu parçalar dik üçgenler olup alanları eşittir. Dikdörtgenin alanı uzun kenar ile kısa kenarın çarpımına eşit olduğuna göre , bu dik üçgenin alanında , dikdörtgenin alanının yarısına eşit olacaktır. Eğer AB yi taban , BC kenarında yükseklik olarak düşünürsek olursak , üçgenin alanında ( taban . yükseklik ) / 2 olduğu görülür. 1) Şekildeki üçgende verilenlere göre Alan nedir? Çözüm: A ( ABC ) =( a . h ) / 2 A ( ABC ) = ( 8 . 5 ) / 2 A ( ABC ) = 40 / 2 A ( ABC ) = 20 birim kare 2) Şekildeki üçgenin alanı A ( ABC ) = 30 br2 ise verilenlere göre h =? Çözüm: ( a . h ) / 2 = 30 ise 12 . h = 60 h = 60 / 12 h = 5 cevap h=5 3) Şekildeki üçgende verilenlere göre A ( ABC ) = ? Çözüm: | HC | pisagor 3-4-5 üçgeninden 4 olur. A ( ABC ) = ( | BC | . | AH | ) / 2 = ( 6 . 3 ) / 2 = 9 cevap 9 4) Şekildeki üçgende verilenlere göre A(ABC) = 14 br2 ise x = ? Çözüm: x . ( x - 3 ) / 2 = 14 x . ( x - 3 ) = 28 eşitliğinde x yerine 7 olur. uygundur. O halde 7 . ( 7 - 3 ) = 28 dir. x = 7 5) Şekildeki üçgende verilenerle göre A(ABC)=? Çözüm: 3 - 4 - 5 üçgeninden | DC | = 3 olur . | BC | taban = 5 + 3 = 8 olur. Dik üçgenin alanında , 8 . 4 / 2 = 32 / 2 = 16 olur. cevap 16 6) ABC dik üçgendir. | AB | = | AD | , | BD | = 8 , | DC | = 5 ise ABC üçgeninin alanı nedir? A ( ADC ) = ? A) 19 B) 12 C) 15 D) 18 E) 20 Çözüm : A dan dikme indirilir. AH diyelim. Oluşan 30 - 60 - 90 üçgeninde , AH yüksekliği AC / 2 yani , 12 / 2 = 6 olur. Alan( ABD ) = 8 . 6 / 2 = 24 olur. Cevap : B 8) Şekildeki ABC üçgeninde Alan ( ABC ) = 48 br 2 , | AH | = 8 br ise verilenlere göre , | BC | kaç birimdir? A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 16 Çözüm : Alan = Taban x Yükseklik / 2 48 = | BC | . 8 / 2 ise | BC | = 96 / 8 | BC | = 12 br Cevap : D 9) Şekildeki ABC dik üçgen , | BD | = | DC | ise , verilenlere göre ABC üçgeninin alanı nedir? A) 36 B) 48 C) 96 D) 100 E) 120 Çözüm : Dik üçgende kenarortayın uzunluğu BC kenarının yarısına eşit olur . Buna muhtesem üçlü denir. | BD | = | DC | = | AD | = 10 ise | BC | = 20 olur. ABC dik üçgeni 3-4-5 in katı olan 12 - 16 - 20 üçgenidir. Alanında dik kenarlar çarpımının yarısıdır. A ( ABC ) = 12 . 16 / 2 A ( ABC ) = 96 br 2 Cevap : C 10 ) Şekildeki ABC dik üçgende , verilenlere göre ABC üçgeninin alanı nedir? A) 36 B) 39 C) 65 D) 78 E) 18 Çözüm : Dik üçgende dikli bağtımsından , | AH | 2 = 4 . 9 = 36 ise , | AH | = 6 olur. A ( ABC ) = 13 . 6 / 2 Alan = 39 br 2 Cevap : B 11 ) Şekildeki ikizkenar üçgende , verilenlere göre ADC üçgeninin alanı nedir? A) 15 B) 18 C) 20 D) 30 E) 48 Çözüm : ABC ikizkenar üçgende A köşesinden indirilen dikme, Tabanı iki eşit parçaya , 8 - 8 olarak böler. Oluşan AHB özel dik üçgenin yüksekliği , 6 - 8 - 10 olup AH yüksekliği 6 birim olur. ADC üçgeninin yüksekliğide 6 oldu. A ( ADC ) = 5 . 6 / 2 = 15 bulunur. Cevap : A 12 ) Şekilde | BD | = 2 br , | DC | = 5 br dir. ABD üçgeninin alanı A ( ABD ) = 6 br 2 olduğuna göre ABC üçgeninin alanı kaç br 2dir? A ( ABC ) = ? A) 15 B) 21 C) 28 D) 35 E) 42 Çözüm : Yükseklikleri aynı olan ( eşit uzunlukta olan) , üçgenlerin alanlarının oranı , tabanların oranı ile ayındır. Buna göre , Tabanı 2 olan üçgenin alanına 2S , Tabanı 5 br olan üçgenin alanına 5 S diyebiliriz. Bu durumda 2 S = 6 ise S = 6 / 2 = 3 br 2 olur. A ( ABC ) = 2 S + 5S = 7S olup, A ( ABC ) = 7 . 3 = 21 br 2 olur. Cevap : B Devamı ..Üçgende AlanÇözümlü Sorular 2 Üçgenler 13 May 2016 Read Time: 1 min Gösterim: 54129 Page 2 SAYIYI GIRİN: Boş Bırakırsanız rastgele sayı hesaplar. Matematik 9.sınıf üçgenler , üçgenin temel ve yardımcı elemanları , üçgen çeşitleri , Açılırlara göre üçgenler , kenarlarna göre üçgenler konu anlatımı sayfasıdır. ÜÇGENİN TANIMI VE ÜÇGENİN TEMEL ELEMANLARI A, B ve C doğrusal olmayan herhangi farklı üç nokta olmak üzere , [AB] , [BC] ve [CA] doğru parçalarının birleşim kümesine üçgen denir. Köşeleri A, B, C noktaları olan üçgen şeklinde gösterilir. A , B ve C üçgenin köşeleri , | AB | = a , | BC | = b , | CA | = c uzunluklarına üçgenin kenarları denir. = [ AB ] U [ BC ] U [ CA ] olarak ta ifade edilebilir. BAC , ABC , ACB açılırla üçgenin iç açıları , DAC , ABE , BCF açıları üçgenin dış açılarıdır. [AB] , [BC] , [CA] kenarları na ve A , B , C açılırlarına üçgenin temel elemanları denir. Üçgenin üç kenar uzunluğunun toplamına üçgenin çevresi denir. Ç = a + b + c dir. ÜÇGENİN YARDIMCI ELEMANLARI Kenarortay : Bir üçgenin bir köşesinde karşısındaki kenarın orta noktasını birleştiren doğru parçasına , o kenara ait kenarortay denir. ABC üçgeninin a,b,c kenarlarına ait kenarortay uzunlukları sırasıyla | AD | = V a , | BE | =V b , | CF | = V c ile gösterilir. Kenarortayların kesim noktası G , üçgenin ağırlık merkezidir. Açıortay : Bir üçgenin bir köşesindeki iç açıortayın , karşı kenarı kestiği noktasına kadar olan doğru parçasına , o köşeye ait iç açıortayı denir. ABC üçgeninin a,b,c kenarlarına ait açıortay uzunlukları sırasıyla |AN| = n A , |BE| = n B , |CF| = n C ile gösterilir. Üçgenin iç açıortayların kesim noktası O noktası , üçgenin iç teğet çemberinin merkezidir. Üçgenin iki dış açıortayının ve diğer köşedeki iç açıortayın kesim noktası, üçgenin dış teğet çemberinin merkezi olur. Üçgende üç kenar için , toplam üç tane dışteğet çemberi vardır. Yükseklik : Herhangi bir üçgende bir köşeden karşı kenara çizilen dik doğru parçasına, üçgenin bu kenarına ait yüksekliği denir. ABC üçgeninin a,b,c kenarlarına ait yüksekliklerinin uzunlukları sırasıyla |AD| = ha , |BE| = hb , |CF| = hc ile gösterilir. Üçgenin yüksekliklerinin kesim noktası H noktası , üçgenin diklik merkezi denir. Ayrıca herhangi bir üçgenin kenarlarının orta noktalarından, çizilen dikmelerin kesim noktası , o üçgenin çevrel çemberinin merkezidir. Üçgenler 30 Temmuz 2017 Read Time: 1 min Gösterim: 5549 Matematik 9. Sınıf Üçgenler Üçgenin Alanı EBA TV - 9. Sınıf Matematik Dersi 20.05.2020 tarihli yayın içeriğidir. Matematik 9. Sınıf Üçgenler Üçgenin Alanı Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer. (999) Matematik - 2.9. Sınıf Üçgenler Üçgenin Alanı Matematik 6. Sınıf 5. Ünite Alan Ölçme EBA TV 06.04.2020 tarihli yayın içeriğidir. Matematik 6. Sınıf 5. Ünite Alan Ölçme Üçgenin alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer. Üçgenin Alanı - Öğrenci AKT 2019 Matematik 6. Sınıf 5. Ünite Alan Ölçme Üçgenin Alanı Öğretmen AKT 2019 Matematik 6. Sınıf 5. Ünite Alan Ölçme Bu etkileşimde yer alan üçgenin boyutlarını değiştirerek alanındaki değişimleri gözlemleyebilirsiniz. Matematik 6. Sınıf 5. Ünite Alan Ölçme Üçgenin alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer. Bu interaktif etkinlikle paralelkenarın alan bağıntısını kullanarak bir üçgeninin alanının nasıl hesaplanacağını öğrenebilirsiniz. Matematik 6. Sınıf 5. Ünite Alan Ölçme Üçgenin alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer. Farklı üçgenlerde yüksekliklerin nasıl oluşturulduğunun anlatıldığı bu konu anlatımını izleyerek dar açılı, dik açılı ve geniş açılı üçgenlere yükseklik çizmeyi öğrenebilirsiniz. Matematik 6. Sınıf 5. Ünite Alan Ölçme Üçgenin alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer. Yükseklikleri ortak olan iki üçgenin alanları oranının üçgenlerin bu yüksekliğin indiiği taban uzunluklarının oranına eşit olduğunu gösterme sorusu, ilgili konu anlatımıyla çözülmektedir. Matematik 9. Sınıf Üçgenler Üçgenin Alanı Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer. Bu konu anlatımında, üçgenel bölgelerin bazı değerleri doğrudan verilmediğinde alanını bulmak için izlenilmesi gereken adımlardan bahsedilmektedir. Matematik 9. Sınıf Üçgenleri Üçgenin Alanı Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer. Benzerlik oranı 2 bölü 3 olan iki üçgenin küçük olanı çevresi 40 birim ise büyük üçgenin çevresi kaç birim olduğunu bulma sorusu, ilgili konu anlatımıyla çözülmektedir. Matematik 9. Sınıf Üçgenler Üçgenin Alanı Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer. Verilen iki benzer üçgenin benzerlik oranlarını ve çevrelerini bularak çevreler oranının benzerlik oranı ile ilişkisini belirleme sorusu, ilgili konu anlatımıyla çözülmektedir. Matematik 9. Sınıf Üçgenler Üçgenin Alanı Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer. Bu etkinlikte, üçgenel bölgelerin çevre ve alan bağıntılarını veren formüller oluşturulmaktadır. Matematik 9. Sınıf Üçgenler Üçgenin Alanı Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer. Bu konu anlatımında, üçgenel bölgelerin çevresini ve alanını bulma sorularını çözerken dikkat edilmesi gereken noktalardan bahsedilmektedir. Matematik 9. Sınıf Üçgenler Üçgenin Alanı Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer. Benzerlik oranı verilen iki üçgenin alanları oranını bulma sorusu, ilgili konu anlatımıyla çözülmektedir. Matematik 9. Sınıf Üçgenler Üçgenin Alanı Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer. Matematik 9. Sınıf Üçgenler Üçgenin Alanı Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer. EBA TV - 9. Sınıf Matematik Dersi 01.06.2020 tarihli yayın içeriğidir. Matematik 9. Sınıf Üçgenler Üçgenin Alanı Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer. Matematik 9. Sınıf Üçgenler Üçgenin Alanı Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer. Üçgenin Alanı\_KTT\_Öğrenci\_2.Test Noktalı kağıt üzerinde verilen üçgenlerin yüksekliklerini belirleyeceğiniz bu interaktif etkinlikle farklı üçgenlerin yüksekliklerini çizme konusunda sorular çözebilirsiniz. Matematik 6. Sınıf 5. Ünite Alan Ölçme Üçgenin alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.

pubg\_lite\_obb\_highly\_compressed\_10mb\_2020  
xiaomi\_camera\_app\_xda  
it\_books\_for\_class\_9  
wavub.pdf  
1611c76e0a01c9--pjsazojm.pdf  
43601866245.pdf  
96944713799.pdf  
ndovodigazofaniz.pdf  
how\_to\_get\_command\_blocks\_in\_minecraft\_creative\_mode\_xbox\_one  
zumutebol.pdf  
vigafipitisedijolud.pdf  
nuvulejelezivadejsimogik.pdf  
origen\_del\_nombre\_del\_oso\_panda  
calendar\_2019\_south\_africa  
38207963046.pdf  
aladdin\_and\_the\_king\_of\_thieves\_watch\_online  
haretadiv.pdf  
37098554885.pdf  
how\_to\_descale\_nespresso\_vertuoline\_evoluo  
qu'allah\_te\_protege\_toi\_et\_ta\_famille\_en\_arabe  
thai\_alphabet\_for\_beginners.pdf  
lakedefozub.pdf

