

5-8D MATEMATİK DERSİ ÖĞRETİM PROGRAMI KAZANIM TABLOSU

Ders	Sınıf	Ünite/Alan/Beceri	Kazanım No	Kazanım	Notlar	Tahmini Süre
Matematik	7	Tam Sayılarla İşlemler	M.7.1.1.1.	Tam sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar, ilgili problemleri çözer.		2,0
Matematik	7	Tam Sayılarla İşlemler	M.7.1.1.3	Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.		1,0
Matematik	7	Rasyonel Sayılar	M.7.1.2.1.	Rasyonel sayıları tanıır ve sayı doğrusunda gösterir.		1,0
Matematik	7	Rasyonel Sayılar	M.7.1.2.4.	Rasyonel sayıları sıralar ve karşılaştırır.		1,0
Matematik	7	Rasyonel Sayılarla İşlemler	M.7.1.3.1.	Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.		2,0
Matematik	7	Rasyonel Sayılarla İşlemler	M.7.1.3.2.	Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.		2,0
Matematik	7	Oran Orantı	M.7.1.4.2.	Birbirine oranı verilen iki çokluktan biri verildiğinde diğerini bulur.		1,0
Matematik	7	Oran Orantı	M.7.1.4.4.	Doğru orantılı iki çokluk arasındaki ilişkiyi ifade eder.		0,5
Matematik	7	Oran Orantı	M.7.1.4.6.	Gerçek hayat durumlarını inceleyerek iki çokluğun ters orantılı olup olmadığına karar verir.		0,5
Matematik	7	Yüzdeler	M.7.1.5.1.	Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarını ve belirli bir yüzdesi verilen çokluğun tamamını bulur.		2,0
Matematik	7	Cebirsel İfadeler	M.7.2.1.1.	Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar.		1,5

Matematik	7	Cebirsel İfadeler	M.7.2.1.2.	Bir doğal sayı ile bir cebirsel ifadeyi çarpar		0,5
Matematik	7	Eşitlik Ve Denklem	M.7.2.2.2.	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri tanımlar ve verilen gerçek hayat durumlarına uygun birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurar.	Eşitliğin korunumu ilkesine değinilir.	1,0
Matematik	7	Eşitlik Ve Denklem	M.7.2.2.3.	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.		1,0
Matematik	7	Çember Ve Daire	M.7.3.3.1.	Çemberde merkez açıları, gördüğü yayları ve açı ölçüleri arasındaki ilişkileri belirler.		1,0
Matematik	7	Çember Ve Daire	M.7.3.3.2.	Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar.	Çember parçasının uygulamalarına girilmez	1,0
Matematik	7	Çember Ve Daire	M.7.3.3.3.	Dairenin ve daire diliminin alanını hesaplar	Daire diliminin alanına girilmez	1,0
Matematik	8	Çarpanlar Ve Katlar	M.8.1.1.1.	Verilen pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını bulur, pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazar.		1,5
Matematik	8	Çarpanlar Ve Katlar	M.8.1.1.2.	İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer.	Problemlere girilmez	1,0
Matematik	8	Üslü İfadeler	M.8.1.2.1.	Tam sayıların, tam sayı kuvvetlerini hesaplar.		1,0
Matematik	8	Üslü İfadeler	M.8.1.2.2.	Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.		1,5
Matematik	8	Kareköklü İfadeler	M.8.1.3.1.	Tam kare pozitif tam sayılarla bu sayıların karekökleri arasındaki ilişkiyi belirler.		1,0
Matematik	8	Kareköklü İfadeler	M.8.1.3.2.	Tam kare olmayan kareköklü bir sayının hangi iki doğal sayı arasında olduğunu belirler.		1,0

Matematik	8	Kareköklü İfadeler	M.8.1.3.3.	Kareköklü bir ifadeyi a b şeklinde yazar ve a b şeklindeki ifadede katsayıyı kök içine alır.		1,5
Matematik	8	Kareköklü İfadeler	M.8.1.3.4.	Kareköklü ifadelerde çarpma ve bölme işlemlerini yapar.		1,5
Matematik	8	Kareköklü İfadeler	M.8.1.3.5.	Kareköklü ifadelerde toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.		2,0
Matematik	8	Cebirsel İfadeler Ve Özdeşlikler	M.8.2.1.2.	Cebirsel ifadelerin çarpımını yapar.		1,0
Matematik	8	Doğrusal Denklemler	M.8.2.2.1.	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.		2,0
Matematik	8	Üçgenler	M.8.3.1.3.	Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açılarının ölçülerini ilişkilendirir.		1,0
Matematik	8	Üçgenler	M.8.3.1.5.	Pisagor bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.		2,0
Matematik	8	Geometrik Cisimler	M.8.3.4.1.	Dik prizmaları tanıır, temel elemanlarını belirler, inşa eder ve açılımını çizer.		0,5
Matematik	8	Geometrik Cisimler	M.8.3.4.2.	Dik dairesel silindirin temel elemanlarını belirler, inşa eder ve açılımını çizer.		0,5
Matematik	8	Geometrik Cisimler	M.8.3.4.5.	Dik piramidi tanıır, temel elemanlarını belirler, inşa eder ve açılımını çizer.		0,5
Matematik	8	Geometrik Cisimler	M.8.3.4.6.	Dik koniyi tanıır, temel elemanlarını belirler, inşa eder ve açılımını çizer.		0,5