2026-2027 Eğitim-Öğretim Yılı · Matematik 7. sınıf Çerçeve Yıllık Planı

Haftalık 5 ders saati · 37 hafta

Hafta	Tarih	Saat	Tema / Ünite	Konu	Öğrenme çıktıları	Ölçme · Belirli gün
1	14–18 Eylül	5	Sayılar ve Nicelikler (1)	Tam Sayılar Rasyonel Sayılar ve Farklı Temsilleri	**MAT.7.1.1** Gerçek yaşam ya da matematiksel durumlarda doğal sayı, tam sayı ve rasyonel sayıları yorumlayabilme	İzleme Testi Performans Görevi Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Grup Değerlendirme Formu Açık Uçlu Sorulardan Oluşan Çalışma Kâğıdı Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı
2	21–25 Eylül	5	Sayılar ve Nicelikler (1)	Tam Sayılar Rasyonel Sayılar ve Farklı Temsilleri	**MAT.7.1.1** Gerçek yaşam ya da matematiksel durumlarda doğal sayı, tam sayı ve rasyonel sayıları yorumlayabilme	İzleme Testi Performans Görevi Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Grup Değerlendirme Formu Açık Uçlu Sorulardan Oluşan Çalışma Kâğıdı Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı 15 Temmuz Demokrasi ve Milli Birlik Günü
3	28 Eylül – 2 Ekim	5	Sayılar ve Nicelikler (1)	Rasyonel Sayılar ve Farklı Temsilleri	**MAT.7.1.2** Gerçek yaşam durumlarında rasyonel sayıların ondalık gösterimlerini yansıtabilme	İzleme Testi Performans Görevi Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Grup Değerlendirme Formu Açık Uçlu Sorulardan Oluşan Çalışma Kâğıdı Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı
4	5–9 Ekim	3+2	Sayılar ve Nicelikler (1)	Rasyonel Sayılar ve Farklı Temsilleri Rasyonel Sayılarda Karşılaştırma ve Sıralama	**MAT.7.1.2** Gerçek yaşam durumlarında rasyonel sayıların ondalık gösterimlerini yansıtabilme **MAT.7.1.3** Rasyonel sayıların karşılaştırma ve sıralama ilişkilerini yorumlayabilme	İzleme Testi Performans Görevi Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Grup Değerlendirme Formu Açık Uçlu Sorulardan Oluşan Çalışma Kâğıdı Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı
5	12–16 Ekim	5	Sayılar ve Nicelikler (1)	Rasyonel Sayılarda Karşılaştırma ve Sıralama	**MAT.7.1.3** Rasyonel sayıların karşılaştırma ve sıralama ilişkilerini yorumlayabilme	İzleme Testi Performans Görevi Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Grup Değerlendirme Formu Açık Uçlu Sorulardan Oluşan Çalışma Kâğıdı Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı
6	19–23 Ekim	5	Sayılar ve Nicelikler (1)	Rasyonel Sayılarla İşlemler ve Problem Çözme	**MAT.7.1.4** Rasyonel sayılar ve işlemler içeren gerçek yaşam problemlerini çözebilme	İzleme Testi Performans Görevi Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Grup Değerlendirme Formu Açık Uçlu Sorulardan Oluşan Çalışma

Hafta	Tarih	Saat	Tema / Ünite	Konu	Öğrenme çıktıları	Ölçme · Belirli gün
						Kâğıdı Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı
7	26–30 Ekim	3+(2)*	Sayılar ve Nicelikler (1)	Rasyonel Sayılarla İşlemler ve Problem Çözme	**MAT.7.1.4** Rasyonel sayılar ve işlemler içeren gerçek yaşam problemlerini çözebilme	İzleme Testi Performans Görevi Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Grup Değerlendirme Formu Açık Uçlu Sorulardan Oluşan Çalışma Kâğıdı Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı
8	2–6 Kasım	2+3	Sayılar ve Nicelikler (1) Geometrik Nicelikler (1)	Rasyonel Sayılarla İşlemler ve Problem Çözme Cisimlerin Farklı Yönlerden Görünümleri	**MAT.7.1.4** Rasyonel sayılar ve işlemler içeren gerçek yaşam problemlerini çözebilme **MAT.7.4.1** Eş küplerle oluşturulan yapılar ile görünümleri arasındaki ilişkiyi çözümleyebilme	İzleme Testi Performans Görevi Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Grup Değerlendirme Formu Açık Uçlu Sorulardan Oluşan Çalışma Kâğıdı Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı
9	9–13 Kasım	2+2+1	Geometrik Nicelikler (1)	Dikdörtgenler Prizmasının Hacmi ve Yüzey Alanı	**MAT.7.4.2** Dikdörtgenler prizmasının yüzey alanını yorumlayabilme **MAT.7.4.3** Dikdörtgenler prizmasının hacmini eş nesneler aracılığıyla yorumlayabilme **MAT.7.4.4** Dikdörtgenler prizmasının hacim bağıntısını değerlendirebilme	Çalışma Kâğıtları Açık Uçlu Sorular Zihin Haritası Kontrol Listesi Öz Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı Atatürk Haftası (10-16 Kasım)
	16–20 Kasım		**1. dönem ara tatili**			
10	23–27 Kasım	2+3	Geometrik Nicelikler (1)	Dikdörtgenler Prizmasının Hacmi ve Yüzey Alanı Hacim Ölçme Birimleri	**MAT.7.4.4** Dikdörtgenler prizmasının hacim bağıntısını değerlendirebilme **MAT.7.4.5** Hacim ölçme birimleri arasındaki ilişkileri değerlendirebilme	Çalışma Kâğıtları Açık Uçlu Sorular Zihin Haritası Kontrol Listesi Öz Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı İzleme Testi 24 Kasım Öğretmenler Günü
11	30 Kasım – 4 Aralık	5	Geometrik Nicelikler (1)	Dikdörtgenler Prizmasının Hacmi ve Yüzey Alanı	**MAT.7.4.6** Günlük hayat durumlarında dikdörtgenler prizmaları ile modellenen cisimlerin yüzey alanı ve hacmine yönelik problem çözebilme	Çalışma Kâğıtları Açık Uçlu Sorular Zihin Haritası Kontrol Listesi Öz Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı İzleme Testi

Hafta	Tarih	Saat	Tema / Ünite	Konu	Öğrenme çıktıları	Ölçme · Belirli gün
						3 Aralık Dünya Engelliler Günü
12	7–11 Aralık	1+4	Geometrik Nicelikler (1) İstatistiksel Araştırma Süreci	Dikdörtgenler Prizmasının Hacmi ve Yüzey Alanı Kategorik ve Nicel (Sürekli) Veri Dağılımları	**MAT.7.4.6** Günlük hayat durumlarında dikdörtgenler prizmaları ile modellenen cisimlerin yüzey alanı ve hacmine yönelik problem çözebilme **MAT.7.6.1** Kategorik veya nicel (sürekli) veri ile çalışabilme ve veriye dayalı karar verebilme	Çalışma Kâğıtları İzleme Testi Gözlem Formu Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı
13	14–18 Aralık	5	İstatistiksel Araştırma Süreci	Kategorik ve Nicel (Sürekli) Veri Dağılımları	**MAT.7.6.1** Kategorik veya nicel (sürekli) veri ile çalışabilme ve veriye dayalı karar verebilme	Çalışma Kâğıtları İzleme Testi Gözlem Formu Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı Tutum, Yatırım ve Türk Malları Haftası (12-18 Aralık)
14	21–25 Aralık	5	İstatistiksel Araştırma Süreci	Kategorik ve Nicel (Sürekli) Veri Dağılımları	**MAT.7.6.1** Kategorik veya nicel (sürekli) veri ile çalışabilme ve veriye dayalı karar verebilme	Çalışma Kâğıtları İzleme Testi Gözlem Formu Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı
15	28–31 Aralık	3+(2)*	İstatistiksel Araştırma Süreci	Kategorik ve Nicel (Sürekli) Veri Dağılımları	**MAT.7.6.2** Başkaları tarafından oluşturulan kategorik veya nicel (sürekli) veriye dayalı istatistiksel sonuç veya yorumları tartışabilme	Çalışma Kâğıtları İzleme Testi Gözlem Formu Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı
16	4–8 Ocak	5	İstatistiksel Araştırma Süreci	Kategorik ve Nicel (Sürekli) Veri Dağılımları	**MAT.7.6.2** Başkaları tarafından oluşturulan kategorik veya nicel (sürekli) veriye dayalı istatistiksel sonuç veya yorumları tartışabilme	Çalışma Kâğıtları İzleme Testi Gözlem Formu Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı
17	11–15 Ocak	2+3	İstatistiksel Araştırma Süreci Dönüşüm	Kategorik ve Nicel (Sürekli) Veri Dağılımları Yansıma Dönüşümü	**MAT.7.6.2** Başkaları tarafından oluşturulan kategorik veya nicel (sürekli) veriye dayalı istatistiksel sonuç veya yorumları tartışabilme **MAT.7.3.1** Şekillerin yansıma dönüşümü altındaki görüntülerinin oluşturulmasına dair çıkarım yapabilme	Çalışma Kâğıtları Kontol Listesi Gözlem Formu Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Grup Değerlendirme Formu Performans Görevi Derecelendirme Ölçeği Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı

Hafta	Tarih	Saat	Tema / Ünite	Konu	Öğrenme çıktıları	Ölçme · Belirli gün
						Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı
18	18–22 Ocak	1+4	Dönüşüm	Yansıma Dönüşümü Orta Dikme ve Açıortay İnşası	**MAT.7.3.1** Şekillerin yansıma dönüşümü altındaki görüntülerinin oluşturulmasına dair çıkarım yapabilme **MAT.7.3.2** Yansıma dönüşümündeki deneyimlerini orta dikme ve açıortay inşasına yansıtabilme	Çalışma Kâğıtları Kontol Listesi Gözlem Formu Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Grup Değerlendirme Formu Performans Görevi Derecelendirme Ölçeği Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı
	25 Ocak – 5 Şubat		**Yarıyıl tatili**			
19	8–12 Şubat	3+2	Geometrik Şekiller	Üçgenlerde Kenarortay ve İnşası, Açıortay, Yükseklik	**MAT.7.5.1** Matematiksel araç ve teknolojiden yararlanarak üçgende kenarortayı, açıortayı ve yüksekliği çözümleyebilme **MAT.7.5.2** Orta dikme inşasına yönelik deneyimlerini üçgende kenarortay inşasına yansıtabilme	Tanılayıcı Dallanmış Ağaç Kontrol Listesi Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı
20	15–19 Şubat	1+4	Geometrik Şekiller Sayılar ve Nicelikler (2)	Üçgenlerde Kenarortay ve İnşası, Açıortay, Yükseklik Oran	**MAT.7.5.2** Orta dikme inşasına yönelik deneyimlerini üçgende kenarortay inşasına yansıtabilme **MAT.7.1.5** Gerçek yaşam durumları üzerinden oran ilişkileri hakkında muhakeme yapabilme	Çalışma Kâğıtları İzleme Testi Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı
21	22–26 Şubat	2+3	Sayılar ve Nicelikler (2)	Oran Orantılı Durumlar	**MAT.7.1.5** Gerçek yaşam durumları üzerinden oran ilişkileri hakkında muhakeme yapabilme **MAT.7.1.6** Gerçek yaşam durumları üzerinden orantılı durumları yorumlayabilme	Çalışma Kâğıtları İzleme Testi Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı
22	1–5 Mart	5	Sayılar ve Nicelikler (2)	Doğru Orantılı Durumlara İlişkin Problem Çözme	**MAT.7.1.7** Gerçek yaşam durumları üzerinden doğru orantılı durumlara ilişkin problemleri çözebilme	Çalışma Kâğıtları İzleme Testi Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı
	8–12 Mart		**2. dönem ara tatili**			
23	15–19 Mart	1+3+1	Sayılar ve Nicelikler (2) Veriden Olasılığa	Doğru Orantılı Durumlara İlişkin Problem Çözme Teorik Olasılık	**MAT.7.1.7** Gerçek yaşam durumları üzerinden doğru orantılı durumlara ilişkin problemleri çözebilme **MAT.7.7.1** Bir olayın ve tümleyeninin olasılığına ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme **MAT.7.7.2** Aynı deneye ait olayların eşit olasılıklı olma durumlarını değerlendirebilme	Çalışma Kâğıtları İzleme Testi Gözlem Formu Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Grup Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı İstiklâl Marşı'nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy'u Anma Günü (12 Mart)

Hafta	Tarih	Saat	Tema / Ünite	Konu	Öğrenme çıktıları	Ölçme · Belirli gün
						Şehitler Günü (18 Mart) Türk Dünyası ve Toplulukları Haftası
24	22–26 Mart	2+3	Veriden Olasılığa	Teorik Olasılık	**MAT.7.7.2** Aynı deneye ait olayların eşit olasılıklı olma durumlarını değerlendirebilme **MAT.7.7.3** Olayları ayrık olma ve ayrık olmama durumlarına göre sınıflandırabilme	Çalışma Kâğıtları İzleme Testi Gözlem Formu Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Grup Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı
25	29 Mart – 2 Nisan	3+(2)*	İşlemlerle Cebirsel Düşünme ve Değişimler	Cebirsel İfadelerle İşlemler	**MAT.7.2.1** Gerçek yaşam durumları ya da matematiksel durumlar üzerinden cebirsel ifadelerle toplama, çıkarma ve bir rasyonel sayıyla çarpma işlemlerini yorumlayabilme	Çalışma Kâğıtları İzleme Testi Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı
26	5–9 Nisan	5	İşlemlerle Cebirsel Düşünme ve Değişimler	Cebirsel İfadelerle İşlemler	**MAT.7.2.1** Gerçek yaşam durumları ya da matematiksel durumlar üzerinden cebirsel ifadelerle toplama, çıkarma ve bir rasyonel sayıyla çarpma işlemlerini yorumlayabilme	Çalışma Kâğıtları İzleme Testi Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı
27	12–16 Nisan	2+3	İşlemlerle Cebirsel Düşünme ve Değişimler	Cebirsel İfadelerle İşlemler Denklem ve Eşitsizlikler	**MAT.7.2.1** Gerçek yaşam durumları ya da matematiksel durumlar üzerinden cebirsel ifadelerle toplama, çıkarma ve bir rasyonel sayıyla çarpma işlemlerini yorumlayabilme **MAT.7.2.2** Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik içeren gerçek yaşam problemlerini çözebilme	Çalışma Kâğıtları İzleme Testi Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı
28	19–23 Nisan	5	İşlemlerle Cebirsel Düşünme ve Değişimler	Denklem ve Eşitsizlikler	**MAT.7.2.2** Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik içeren gerçek yaşam problemlerini çözebilme	Çalışma Kâğıtları İzleme Testi Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı 23 Nisan Ulusal Egemenlik Çocuk Bayramı
29	26–30 Nisan	5	İşlemlerle Cebirsel Düşünme ve Değişimler	Denklem ve Eşitsizlikler	**MAT.7.2.2** Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik içeren gerçek yaşam problemlerini çözebilme	Çalışma Kâğıtları İzleme Testi Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı 29 Nisan Kût'ül Amâre Zaferi 1 Mayıs Emek ve Dayanışma Günü

Hafta	Tarih	Saat	Tema / Ünite	Konu	Öğrenme çıktıları	Ölçme · Belirli gün
30	3–7 Mayıs	2+3	İşlemlerle Cebirsel Düşünme ve Değişimler	Denklem ve Eşitsizlikler İspat	**MAT.7.2.2** Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik içeren gerçek yaşam problemlerini çözebilme **MAT.7.2.3** Sayılar ve özelliklerini içeren ispatlara ilişkin matematiksel muhakeme yapabilme	Çalışma Kâğıtları İzleme Testi Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı
31	10–14 Mayıs	5	İşlemlerle Cebirsel Düşünme ve Değişimler	İspat	**MAT.7.2.3** Sayılar ve özelliklerini içeren ispatlara ilişkin matematiksel muhakeme yapabilme	Çalışma Kâğıtları İzleme Testi Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı
	16–19 Mayıs		**Kurban Bayramı**			
32	20–21 Mayıs	5	İşlemlerle Cebirsel Düşünme ve Değişimler	Cebirsel İfadelerle İşlemler ve Algoritma	**MAT.7.2.4** Temel aritmetik ve cebirsel ifadelerle işlem içeren durumlardaki süreci algoritma ifade yöntemlerini kullanarak yapılandırabilme	Çalışma Kâğıtları İzleme Testi Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı 19 Msyıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı
33	24–28 Mayıs	4+1	Geometrik Nicelikler (2)	Daire ve Daire Diliminin Alanı	**MAT.7.4.7** Dikdörtgenin, paralelkenarın alanına ve çemberin uzunluğuna ilişkin deneyimlerini dairenin alan bağıntısına yansıtabilme **MAT.7.4.8** Çemberde merkez açı ve gördüğü yay uzunluğu arasındaki ilişkiden yola çıkarak daire ve daire diliminin alanları arasındaki ilişkiye yönelik analojik akıl yürütebilme	Çalışma Kâğıtları İzleme Testi Zihin Haritası Kavram Haritası Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı Kontrol Listesi İstanbul'un Fethi(29 Mayıs)
34	31 Mayıs – 4 Haziran	3+(2)*	Geometrik Nicelikler (2)	Daire ve Daire Diliminin Alanı	**MAT.7.4.8** Çemberde merkez açı ve gördüğü yay uzunluğu arasındaki ilişkiden yola çıkarak daire ve daire diliminin alanları arasındaki ilişkiye yönelik analojik akıl yürütebilme	Çalışma Kâğıtları İzleme Testi Zihin Haritası Kavram Haritası Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı Kontrol Listesi
35	7–11 Haziran	5	Geometrik Nicelikler (2)	Eşkenar Dörtgen ve Yamuk	**MAT.7.4.9** Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarına dair çıkarım yapabilme	Çalışma Kâğıtları İzleme Testi Zihin Haritası Kavram Haritası Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı

Hafta	Tarih	Saat	Tema / Ünite	Konu	Öğrenme çıktıları	Ölçme · Belirli gün
						Kontrol Listesi
36	14–18 Haziran	5	Geometrik Nicelikler (2)	Daire ve Daire Diliminin Alanı Eşkenar Dörtgen ve Yamuk	**MAT.7.4.10** Günlük hayat durumlarında daire, daire dilimi, eşkenar dörtgen ve yamuğun alanına ilişkin problem çözebilme	Çalışma Kâğıtları İzleme Testi Zihin Haritası Kavram Haritası Öz Değerlendirme Formu Akran Değerlendirme Formu Performans Görevi Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı Kontrol Listesi
37	21–25 Haziran	SOSYAL ETKİNLİK	(Sosyal etkinlik)			

Kaynak: MEB MATEMATİK (5-8. SINIF) TASLAK ÇERÇEVE YILLIK PLAN+++.xlsx (7.Sınıf) · https://tymm.meb.gov.tr/assets/file/ortaokul-matematik-dersi-yillik-planlar_20260903_120014_364.zip · Kontrol: 2026-11-20. Maarif Rehberi tarafından düzenlenmiştir; resmî metin için kaynağa bakınız.