23. Hafta

15–19 Mart · 2. dönem · 1+3+1 ders saati

TEMA / ÜNİTE

Sayılar ve Nicelikler (2)

Veriden Olasılığa

KONU / METİN

Doğru Orantılı Durumlara İlişkin Problem Çözme

Teorik Olasılık

ÖĞRENME ÇIKTILARI VE SÜREÇ BİLEŞENLERİ

Kod	Öğrenme çıktısı
MAT.7.1.7	Gerçek yaşam durumları üzerinden doğru orantılı durumlara ilişkin problemleri çözebilme • a) Doğru orantılı durumlara ilişkin problemlerde nicelikleri belirler. • b) Doğru orantılı durumlar arasındaki ilişkileri belirler. • c) Bu ilişkileri tablo ve grafik temsillerine dönüştürür. • ç) Dönüştürdüğü temsillerin problem bağlamındaki anlamını ifade eder. • d) Elde ettiği ve yorumladığı farklı temsillere dayalı olarak problemin çözümü için stratejiler oluşturur. • e) Belirlediği stratejileri kullanır. • f) Elde ettiği çözümü farklı stratejileri kullanarak doğrular. • g) Problemin olası farklı çözüm stratejilerini inceler. • ğ) Kullandığı strateji veya stratejileri farklı problemlerin çözümlerine geneller. • h) Genellemenin geçerliliğini matematiksel örneklerle değerlendirir.
MAT.7.7.1	Bir olayın ve tümleyeninin olasılığına ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme • a) Bir olayın olasılığını hesaplamaya ilişkin olası tüm çıktıları gözlemler. • b) Bir olayın ve tümleyeninin olasılığını hesaplamak için matematiksel ilişkiyi bulur. • c) Bir olayın ve tümleyeninin olasılığının ilişkisine yönelik genelleme yapar.
MAT.7.7.2	Aynı deneye ait olayların eşit olasılıklı olma durumlarını değerlendirebilme • a) Eşit olasılıklı olan ve eşit olasılıklı olmayan olaylara ilişkin ölçüt belirler. • b) Olayların eşit olasılıklı olma veya olmama olasılığına ilişkin hesaplama yapar. • c) Hesaplama sonuçlarını belirlediği ölçütlerle karşılaştırır. • ç) Karşılaştırmalarına ilişkin yargıda bulunur.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

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

BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR

İstiklâl Marşı'nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy'u Anma Günü (12 Mart)

Şehitler Günü (18 Mart)

Türk Dünyası ve Toplulukları Haftası

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.