9. Hafta

9–13 Kasım · 1. dönem · 2+2+1 ders saati

TEMA / ÜNİTE

Geometrik Nicelikler (1)

KONU / METİN

Dikdörtgenler Prizmasının Hacmi ve Yüzey Alanı

ÖĞRENME ÇIKTILARI VE SÜREÇ BİLEŞENLERİ

Kod	Öğrenme çıktısı
MAT.7.4.2	Dikdörtgenler prizmasının yüzey alanını yorumlayabilme • a) Dikdörtgenler prizmasının farklı yüzey açınımlarını inceler. • b) Dikdörtgenler prizmasının yüzey açınımı ile yüzey alanı arasındaki ilişkileri ifade eder. • c) Dikdörtgenler prizmalarının yüzey açınımlarından yararlanarak yüzey alanlarını hesaplar.
MAT.7.4.3	Dikdörtgenler prizmasının hacmini eş nesneler aracılığıyla yorumlayabilme • a) Dikdörtgenler prizmalarının hacimlerini karşılaştırarak inceler. • b) Eş nesneler ile doldurulmuş dikdörtgenler prizmasını oluşturur. • c) Dikdörtgenler prizmasını oluşturan eş nesnelerin sayısını prizmanın hacmi olarak ifade eder.
MAT.7.4.4	Dikdörtgenler prizmasının hacim bağıntısını değerlendirebilme • a) Dikdörtgenler prizmasının hacmini belirlemede ölçüt olarak birim küpleri belirler. • b) Dikdörtgenler prizmasının hacmini belirlemek için prizmaların içine yerleştirilen birim küpleri sayar. • c) Toplam birim küp sayısı ile dikdörtgenler prizmasının ayrıt uzunluklarını karşılaştırır. • ç) Birim küpleri farklı stratejilerle sayarak dikdörtgenler prizmasının hacmini taban alanı ile yüksekliğin çarpımı olarak ifade eder.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Çalışma Kâğıtları
Açık Uçlu Sorular
Zihin Haritası
Kontrol Listesi
Öz Değerlendirme Formu
Performans Görevi
Bütüncül Dereceli Puanlama Anahtarı
Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı

BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR

Atatürk Haftası
(10-16 Kasım)

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.