



MASTER EĞİTİM KURUMU



11 OCAK 2026 BURSLULUK SINAVI KAZANIMLARI
11. SINIF

Ders	Kazanım
Matematik	Yönlü açıyı açıklar.
	Trigonometrik Fonksiyonlar
	Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla açıklar.
	Sinüs teoremiyle ilgili problemler çözer.
	Kosinüs teoremiyle ilgili problemler çözer.
	Sinüs, kosinüs, tanjant fonksiyonlarının ters fonksiyonlarını açıklar.
	Bir doğru parçasını belli bir oranda (içten veya dıştan) bölen noktanın koordinatlarını hesaplar.
	Analitik düzlemde doğruları inceleyerek işlemler yapar.
	Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar.
	Fonksiyonun grafik ve tablo temsiliyi kullanarak problem çözer.
	Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.
	İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.
Fizik	İki ve üç boyutlu kartezyen koordinat sisteminde vektörleri çizer.
	Bağıl hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.
	Net kuvvet etkisindeki cismin hareketi ile ilgili hesaplamalar yapar.
	Hava direncinin ihmal edildiği ortamda düşen cisimlerin hareketlerini analiz eder.
	İki boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.
	Cisimlerin hareketini mekanik enerjinin korunumunu kullanarak analiz eder.
	Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket
	Sabit hızlı iki cismin hareketini birbirine göre yorumlar.
Kimya	Nötr atomların elektron dizilimleriyle periyodik sistemdeki yerleri arasında ilişki kurar.
	Periyodik özelliklerdeki değişim eğilimlerini sebepleriyle açıklar.
	Elementlerin periyodik sistemdeki konumu ile özellikleri arasındaki ilişkileri açıklar.
	Gaz yasalarını açıklar.
	Deneysel yoldan türetilmiş gaz yasaları ile ideal gaz yasası arasındaki ilişkiyi açıklar.
	Gaz davranışlarını kinetik teori ile açıklar.
	Gaz karışımlarının kısmi basınçlarını günlük hayattan örneklerle açıklar.
	Gazların sıkışma/genleşme sürecinde gerçek gaz ve ideal gaz kavramlarını karşılaştırır.
	Kimyasal türler arası etkileşimleri kullanarak sıvı ortamda çözünme olayını açıklar.
Biyoloji	Beynin yapısını, görevlerini ve işleyişini açıklar.
	Hipofiz bezini ve salgıladığı hormonları açıklar.
	Gözün yapısını ve işleyişini açıklar.
	İskelet sistemini oluşturan kemik ve kıkırdak doku ile eklemleri açıklar.
	İskelet kaslarının çalışmasını açıklar.
	Sindirim olayını açıklar.
	Sindirim tepkimelerini açıklar.
	Kalbin yapısını açıklar.