|  |
| --- |
| **AYT MATEMATİK** |
| **KONULAR** |  |
| Temel Kavramlar |  |
| Polinomlar ve Çarpanlara Ayırma |  |
| İkinci Dereceden Denklemler, Eşitsizlikler, Eşitsizlik Sistemleri |  |
| İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri (Parabol) |  |
| Fonksiyonlar ve Fonksiyonlarda Uygulamalar |  |
| Permütasyon, Kombinasyon, Binom, Olasılık |  |
| Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar |  |
| Diziler |  |
| Trigonometrik Fonksiyonlar ve Grafikleri |  |
| Ters Trigonometrik Fonksiyonlar, Kosinüs ve Sinüs Teoremleri |  |
| Toplam, Fark ve İki Kat Açı Formülleri, Trigonometrik Denklemler |  |
| Fonksiyonların Dönüşümleri ve Dönüşümler |  |
| Limit ve Süreklilik |  |
| Anlık Değişim Oranı ve Türev |  |
| Türev Uygulamaları |  |
| İntegral (Belirli/Belirsiz/Alan hesabı) |  |
| İki Nokta Arasındaki Uzaklık, İçten ve Dıştan Bölen Nokta, Eğim ve Eğim Açısı |  |
| Doğrunun Analitik İncelenmesi |  |
| Çember ve Daire |  |
| Çemberin Analitik İncelenmesi |  |
| Katı Cisimler |  |
| Üçgen, Çokgen, Dörtgen, Özel Dörtgenler |  |

|  |
| --- |
| **AYT GEOMETRİ** |
| **KONULAR** |  |
| Doğruda Açı |  |
| Üçgende Açı |  |
| Özel Üçgenler - Dik Üçgen |  |
| Özel Üçgenler-İkizkenar Üçgen |  |
| Özel Üçgenler-Eşkenar Üçgen |  |
| Üçgende Açıortay Bağıntıları |  |
| Üçgende Kenarortay Bağıntıları |  |
| Üçgende Yükseklik ve Kenarorta Dikme |  |
| Üçgende Açı-Kenar Bağıntıları |  |
| Üçgende Eşlik |  |
| Üçgende Benzerlik |  |
| Üçgende Alan |  |
| Çokgenler |  |
| Dörtgenler |  |
| Paralelkenar-Eşkenar Dörtgen |  |
| Dikdörtgen-Kare |  |
| Yamuk-Deltoid |  |
| Çemberde Açılar |  |
| Çemberde Uzunluklar |  |
| Dairenin Çevresi ve Alanı |  |
| Dik Prizmalar ve Dik Piramitler |  |
| Dikdörtgenler Prizması |  |
| Küp |  |
| Silindir |  |

|  |
| --- |
| **AYT KİMYA** |
| **KONULAR** |  |
| Atomun Kuantum Modeli-Periyodik Sistem |  |
| Periyodik Özellikler- Yükseltgenme Basamakları |  |
| Gazların Özellikleri ve Gaz Yasaları İdeal Gaz Yasası |  |
| Gazlarda Kinetik Teori- Gaz Karışımları Gerçek Gazlar |  |
| Çözeltiler-Derişim Birimleri |  |
| Koligatif Özellikler-Çözünürlük Çözünürlüğe Etki Eden Faktörler |  |
| Kimyasal Tepkimelerde Isı Değişimi |  |
| Tepkime Hızları-Tepkime Hızını Etkileyen Faktörler |  |
| Kimyasal Denge-Dengeyi Etkileyen Faktörler |  |
| Sulu Çözeltilerde Denge |  |
| Çözünürlük Dengesi |  |
| İndirgenme-Yükseltgenme Tepkimeleri-Aktiflik |  |
| Elektrokimyasal Hücreler - Elektroliz – Korozyon |  |
| Anorganik ve Organik Bileşikler – Basit ve Molekül Formülü-Doğada Karbon |  |
| Lewis Formülleri-Hibritleşme ve Molekül Geometrileri |  |
| Hidrokarbonlar |  |
| Fonksiyonel Gruplar |  |
| Fosil Yakıtlar-Enerji Kaynakları Sürdürülebilirlik-Nanoteknoloji |  |

|  |
| --- |
| **AYT BİYOLOJİ** |
| **KONULAR** |  |
| Sinir Sistemi |  |
| Endokrin Bezler |  |
| Duyu Organları |  |
| Destek ve Hareket Sistemi |  |
| Sindirim Sistem |  |
| Dolaşım Sistemleri |  |
| Solunum Sistemi |  |
| Üriner Sistem |  |
| Üreme Sistemi ve Embriyonik Gelişim |  |
| Komünite Ekolojisi |  |
| Popülasyon Ekolojisi |  |
| Nükleik Asitlerin Keşfi ve Önemi |  |
| Genetik Şifre ve Protein Sentezi-Biyoteknoloji |  |
| Canlılık ve Enerji-Fotosentez-Kemosentez |  |
| Hücresel Solunum |  |
| Bitkilerin Yapısı |  |
| Bitkilerde Madde Taşınması |  |
| Bitkilerde Eşeyli Üreme- Canlılar ve Çevre |  |

|  |
| --- |
| **AYT FİZİK** |
| **KONULAR** |  |
| Vektör |  |
| Bağıl Hareket |  |
| Newton'ın Hareket Yasaları |  |
| Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket |  |
| İki Boyutta Hareket |  |
| Enerji ve Hareket |  |
| İtme ve Çizgisel Momentum |  |
| Denge ve Kütle Merkezi |  |
| Basit Makineler |  |
| Elektriksel Kuvvet ve Elektrik Alan |  |
| Elektriksel Potansiyel |  |
| Düzgün Elektrik Alan ve Sığa |  |
| Manyetizma |  |
| Elektromanyetik İndüklenme |  |
| Alternatif Akım-Transformatör |  |
| Düzgün Çembersel Hareket |  |
| Açısal Momentum-Kütle Çekim Kuvveti-Kepler Kanunları |  |
| Basit Harmonik Hareket |  |
| Dalga Mekaniği |  |
| Atom Fiziği ve Radyoaktivite |  |
| Modern Fizik |  |
| Modern Fiziğin Uygulamaları |  |

