



# Matematik Dersi Öğretim Programında Neler Değişti?



Kazanım açıklamalarında sınırlamalar yapılarak sadeleştirme yapılmıştır.

**Vektörler** konusu tamamen çıkarılmıştır.

**Fonksiyonlar** konusu 10. sınıftaki **fonksiyonlar** konusuyla birleştirilmiştir.

**Olasılık** konusu 10. sınıftaki **sayma** konusuyla birleştirilmiştir.

9



# Matematik Dersi Öğretim Programında Neler Değişti?



Kazanım açıklamalarında sınırlamalar yapılarak sadeleştirme yapılmıştır.

**Koşullu olasılık** konusu 11. sınıfa alınmıştır.

10

**Fonksiyonların simetrileri ve fonksiyonlarda uygulamalar** konuları 11. sınıfa alınmıştır.

**Doğrunun analitik incelenmesi** konusu 11. sınıfa alınmıştır.



# Matematik Dersi Öğretim Programında Neler Değişti?



**İkinci dereceden fonksiyonlar ve grafikleri** konusu 11. sınıfa alınmıştır.

**Çember ve daire** konusu 11. sınıfa alınmıştır.

10



# Matematik Dersi Öğretim Programında Neler Değişti?



- Kazanım açıklamalarında sınırlamalar yapılarak sadeleştirme yapılmıştır.
- **Mantık** sadeleştirilerek 9. sınıfa alınmıştır.
- **Bölünebilme** konusu 9. sınıfa alınmıştır.
- **Modüler aritmetik** öğrenme alanı tamamen çıkarılmıştır.

11



# Matematik Dersi Öğretim Programında Neler Değişti?



**Doğrusal denklem sistemlerinin çözümü konusu tamamen çıkarılmıştır.**

**İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlikler ve İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemleri konuları birleştirilmiştir.**

**İki Açının Ölçüleri Toplamının ve Farkının Trigonometrik Değeri konusu 12. sınıfa alınmıştır.**

**Trigonometrik Denklemler konusu 12. sınıfa alınmıştır.**

11



# Matematik Dersi Öğretim Programında Neler Değişti?



**Üstel ve Logaritmik fonksiyonlar** alt öğrenme alanı 12. sınıfa alınmıştır.

**Diziler** alt öğrenme alanı 12. sınıfa alınmıştır.

**Dönüşümler** konusu sadeleştirilerek 12. sınıfa alınmıştır.

11



# Matematik Dersi Öğretim Programında Neler Değişti?



Kazanım açıklamalarında sınırlamalar yapılarak sadeleştirme yapılmıştır.

**Elips, Hiperbol ve Parabolün Analitik İncelenmesi** konusu tamamen çıkarılmıştır.

**Vektörler** alt öğrenme alanı tamamen çıkarılmıştır.

**Tekrarlı permütasyon** konusu 10. sınıfa alınmıştır.

12



# Matematik Dersi Öğretim Programında Neler Değişti?



12

**Dönel(dairesel) permütasyon** konusu tamamen çıkarılmıştır.

**Olasılık** alt öğrenme alanı 11. sınıfa alınmıştır.

**Katı cisimler** konusu 11. sınıfa alınmıştır.





# Matematik Dersi Öğretim Programında Neler Değişti?



11  
TD

Kazanım açıklamalarında sınırlamalar yapılarak sadeleştirme yapılmıştır.

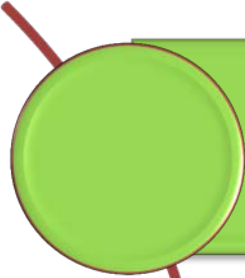
**Ölçme** alt öğrenme alanı 12. sınıf temel düzeye alınmıştır.

**Veri Analizi** alt öğrenme alanı 12. sınıf temel düzeye alınmıştır

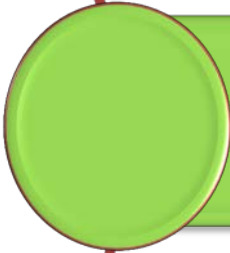
**Olasılık** alt öğrenme alanı tamamen çıkarılmıştır.



# Matematik Dersi Öğretim Programında Neler Değişti?



**Dik üçgen** konusu eklenmiştir.



**Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler** konusu eklenmiştir.



**Çember ve Daire** alt öğrenme alanı eklenmiştir.

11  
TD



# Matematik Dersi Öğretim Programında Neler Değişti?



Kazanım açıklamalarında sınırlamalar yapılarak sadeleştirme yapılmıştır.

**Grafiklerin ve Tabloların yorumlanması** alt öğrenme alanı tamamen çıkarılmıştır.

**Üstel Fonksiyonlar ve Uygulamalar** alt öğrenme alanı tamamen çıkarılmıştır.

**Trigonometri ve Uygulamaları** alt öğrenme alanı tamamen çıkarılmıştır.

12

TD



# Matematik Dersi Öğretim Programında Neler Değişti?



**Üslü ve köklü İfadeler** konusu eklenmiştir.

12  
TD

**Bilinçli Tüketici Aritmetiği** konusu eklenmiştir.

**Katı Cisimler** (küre ve silindir) alt öğrenme alanı eklenmiştir.