



## MATEMATİK DERSİNDE YGS-LYS HAZIRLIK PLANI

YGS ve LYS sınavına girecekseniz matematik dersinde aşağıdaki basit plana göre hareket ederseniz işleriniz son derece kolaylaşacağı gibi etkili de olacaktır.

HAFTA NO	MATEMATİK-1	GEOMETRİ	MATEMATİK-2
1	Sayılar (Tam Sayılar, Rasyonel sayılar, Ondalıklı Sayılarla dört işlem ve işlem sırası)	Açılar	
2	Değişkenlerle işlemler, 1.dereceden denklemler ve denklem sistemleri	Üçgende açı hesapları	
3	Üslü Sayılar	Üçgenlerde uzunluk hesapları (Pisagor ve Öklit bağıntıları, özel üçgenler)	
4	Özdeşlikler ve çarpanlara ayırma	Üçgenlerde alan hesapları	
5	İlk dört konu ile ilgili karma çalışma	İlk dört konu ile ilgili karma çalışma	
6	1.dereceden eşitsizlikler ve mutlak değer	Çokgenler	
7	Köklü Sayılar	Dörtgenler (Paralelkenar, dikdörtgen, eşkenar dörtgen, kare, deltoit, yamuk)	
8	Kümeler	İlk altı konu ile ilgili karma çalışma	
9	Bağıntı ve fonksiyon	Çemberler (Çemberde teğet-kiriş özellikleri, çemberde açılar, çemberde uzunluk ve alan)	Polinomlar
10	Bağıntı ve fonksiyon	Çemberler	İkinci dereceden denklemler eşitsizlikler
11	Doğrusal fonksiyonlar ve Analitik geometri	Karma çalışma	İkinci dereceden fonksiyonlar (paraboller)
12	Fonksiyon ve analitik geometri ile ilgili karma çalışma	Açıortay özellikleri	Trigonometri
13	Problemler (Orantı, yaş, kesir, hız, ...)	Kenarortay özellikleri	Trigonometri
14	Problemler	Benzerlik	Karmaşık sayılar
15	Sayma sistemleri, bölünebilme	Açıortay, kenarortay ve benzerlikle ilgili karma çalışma	Logaritma
16	İşlem, Modüler aritmetik	Açıortay, kenarortay ve benzerlikle ilgili karma çalışma	Matris ve determinant
17	İhtimal hesapları	Katı cisimler	Toplam çarpım sembolleri
18	Tekrar çalışmaları, Deneme sınavları	Tekrar çalışmaları, Deneme sınavları	Diziler ve seriler
19	Tekrar çalışmaları, Deneme sınavları	Tekrar çalışmaları, Deneme sınavları	Fonksiyonlar, mutlak değerli fonksiyonlar
20	Tekrar çalışmaları, Deneme sınavları	Tekrar çalışmaları, Deneme sınavları	Limit



21	Tekrar çalışmaları, Deneme sınavları	Tekrar çalışmaları, Deneme sınavları	Tekrar çalışmaları, karma çalışma
22	Tekrar çalışmaları, Deneme sınavları	Tekrar çalışmaları, Deneme sınavları	Tekrar çalışmaları, karma çalışma
23	Tekrar çalışmaları, Deneme sınavları	Tekrar çalışmaları, Deneme sınavları	Türev Alma Kuralları
24	Tekrar çalışmaları, Deneme sınavları	Tekrar çalışmaları, Deneme sınavları	Türev uygulamaları
25		Çemberin analitiği	Türevle ilgili karma çalışma
26		Vektörler	İntegral alma kuralları
27		Konikler	İntegral uygulamaları
28		Uzayın analitiği	Karma çalışma
29		Tekrar çalışmaları, Deneme sınavları	Karma çalışma
30		Tekrar çalışmaları, Deneme sınavları	Tekrar çalışmaları, Deneme sınavları
31		Tekrar çalışmaları, Deneme sınavları	Tekrar çalışmaları, Deneme sınavları
32		Tekrar çalışmaları, Deneme sınavları	Tekrar çalışmaları, Deneme sınavları

#### AÇIKLAMALAR:

1. Matematik dersinde ilk dört konu her şeyin temelidir. Bu konuları bilmeden diğer konularda adım atamazsınız.
2. Planı kendi ihtiyaçlarınıza göre yayabilirsiniz. İyi bildiğiniz konuları hızlandırabilir, zayıf olduğunuz konuları daha uzun süreye yayabilirsiniz.
3. İlk dört konuyu iyi biliyorsanız, fonksiyonlar hakkında da bilgi sahibi iseniz matematik-1'i hızlandırıp matematik-2 deki çalışmayı daha erkende başlatabilirsiniz.
4. Bir konuyu öğrendikten sonra 5-10 test çözmeniz yeterlidir. Onlarca testi çözmenin anlamı yoktur. Çözeceğiniz testleri zamana yaymalısınız. Öğrenilen bilgilerin uzun süreli hafızada yer edinmesi ve bu bilgilerin etkin kullanabilmesi için zamana ihtiyaç vardır. Bu zaman kişiden kişiye değişir. Ortalama olarak 2 ay kadardır. Buna göre YGS konuları mart ayının başında, LYS konuları ise Mayıs ayının ilk yarısında bitmiş olması gerekir. Kalan sürelerde tekrar çalışmaları yapılmalıdır.
5. Her hafta daha önceki haftalarda çalıştığınız konularla ilgili 1-2 test çözmelisiniz. Konuyu öğrendiyse bu testlerde başarı oranınız en az %80 olmalıdır. Boğaziçi, İTÜ, ODTÜ gibi üniversiteleri hedefliyorsanız başarı oranınız %90 olmalıdır. Konuyu ne kadar öğrendiğiniz bu basit kriterle kontrol edilebilir. Bu başarı oranının ne kadar altındaysanız çalışmanızı o kadar hızlandırıp etkili hale getirmelisiniz.
6. Çalışmayı keyif haline dönüştürün. Canınız sıkıldığında şöyle kocaman bir kahkaha atınız. Bitirdiğiniz her testte ne kadar mutlu olduğunuzu düşününüz.
7. Sınavları engel olarak görmekten vazgeçin. Sınavlar fırsatlardır. Kendinizi gösterebileceğiniz, bir üst basamağa çıkabileceğiniz harika fırsatlardır. Sınavları engel olarak görürseniz gerçekten size engel olacaktırlar. Nasıl görüyorsanız aynen öyle olacaktır. Etki tepkiyi doğurur.
8. LYS sınavında 12. Sınıf konuları çok ağırlıklıdır. O yüzden derslerde pür dikkat kesilin.
9. Testleri çözerken tüm test bitmeden cevaplara bakmayın. Cevaba bakarak yorum geliştirip soruyu çözmeyin. Soruyu çözer çözmez acaba doğru mu diye hemen kontrol etmeyin. Bu yanlış bir çalışma sistemidir. Test bittikten sonra kontrol yapılmalıdır. Zihninize, aklınıza, hafızınıza güvenin.
10. Herkesin bir öğrenme stili vardır. Kendinizi tanıyınız. Buna göre plan ve program geliştiriniz.

Hepinize bol şanslar, keyifli çalışmalar...