

# Matematik Nasıl Çalışılır ?



# Matematikte Başarısızlık Nedenleri

# 1- Olumsuz Düşünceler

\*)Beyin sinyallerle çalışır. Beynine **yapamam** mesajı gönderdikçe beyinde kendisini o komuta göre ayarlar ve seni öğrenmeye kapatır.

Kendi  
Kendine  
söylediğin  
şeyler  
gerçeğe  
dönüşür.

\*Çok zor...

\*Yapamam...

\*Kafam Basıyo!...

\*Matematik yapmak için çok  
Zeki Olmak gerek!...

\*Ben sınavda 10 soru yapsam  
yeter!...



Sonuç;  
Başarısızlık

**ÇÖZÜM;**  
Hayatımızdan bu cümleleri ÇIKARTACAĞIZ!

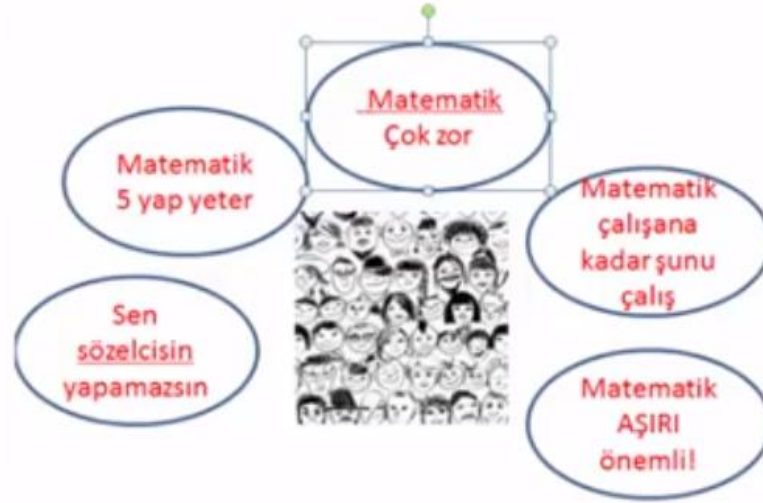
\*Yapılan araştırmalara göre insanların siyasi görüşü, olayları değerlendirme, yaklaşım vs. gibi durumların oluşmasında **evrenin etkisi %80 leredir.** Sence matematik korkusu da **evreden** kaynaklanmış olamaz mı?

\*Matematik ok Zor!

\*Matematik çok önemli!

\*Matematikle Uęrařılmaz!..

\*Sana 10 matematik yeter!



Sonuç;  
Başarısızlık

**ÇÖZÜM;**

Sizi geriye çeken motivasyonunuzu düşüren bıkkın, yılgın insanları ya düzelteceğiz, ya da başka konulardan bahsedeceğiz.

2- Fikirlerin oluşmasında çevrenin çok büyük etkisi vardır.

# 3- Mantığı Anlamamak

- EZBERCİLİK

Milli Eğitim Bakanlığı yeni sistemde, okuduğunu anlama ve mantık sorularına daha çok yer vermektedir. Soruların çözümünde kullanılacak formüller sorularda verilerek öğrencilerin bu formülleri kullanabilmeleri beklenmektedir.



\*)Bir konuda herhangi bir kitap, video, arkadaş vs.. yoluyla kısa yol öğrenen bir kişi, artık diğer konularda da bu sevdanın peşine düşer. Çünkü iki satır fazla yazı yazmaktan nefret ederiz biz.. Bu durum bizi ezberciliğe- hazircılığa- mantığını anlamamaya iterek sonucunda büyük felaketler getirir maalesef..

\*)Kısa Yol Yanılgısı

Sonuç;  
Başarısızlık

**ÇÖZÜM;**

Herşeyin kısayolunu pratiğini aramayın. Çünkü bu size anlık rahatlama sağlarken, uzun dönemde kaybettiği çok fazla olur.

## 4- Kısa Yol Yanılgısı- Kolaycılık

\*)Matematik çalışırken düşünmeden, yorum yapılmadan yapılan çalışmalar etkisiz kalmaktadır. Konu çalışmada okuyup geçmek, matematiğe sözel ders muamelesi yapılarak çalışmaya çalışmak çok zararlıdır. Bu durum video üzerinden ders dinlerken de geçerlidir. Video dinlerken elimizde kalem kağıt olmalı ve gerekli yerleri durdurup düşünmeye, soru çözmeye çalışmalıyız..

**Unutma!**

Matematik yazılarak çalışılan bir derstir. Soru çözerken elin kaleme mutlaka gidecek! Saçmalamaktan, yanlış Yapmaktan kesinlikle Korkmayacaksınız!.

\*)Okuyup  
Geçmek



Sonuç;  
Başarısızlık

5- Yazarak, Not Alarak Çalışılmaması

\* )Seviyenizi en iyi siz bilirsiniz. Bu seviyeye yönelik kaynaklar seçmelisiniz. Öğrenci seviyesinden üst kaynaklar seçtiğinde, yapamıyorum hissine kapılmakta ve vazgeçmektedir.

## Unutma!

Malesef piyasadaki bir çok kaynak LGS soru tarzları dışına çıkarak, abartılı zor sorular hazırlayarak kendisine "Biz bu işi biliyoruz" imajı vermektedir.

### ÇÖZÜM;

Size tavsiyemiz şuanki seviyeniz ne olursa olsun; matematiğe 0 dan başlamanız ve kaynak seçiminde basitten-zora doğru sıra izlemenizdir.

# 6- Yanlış Kaynakların Seçilmesi



**\*)Matematikte temel eksikliği varsa, temel bilgi ve becerilerden yoksunsanız, diğer konuları da Anlamanız çok zor olacak, anlarsanız bile işlem yeteneği eksikliğinden dolayı doğru cevabı bulma ihtimaliniz oldukça düşecektir...**

## Unutma!

\*Matematikte tüm konular adeta bir zincir gibi birbirine bağlıdır.

\*Bir çok sorudaki yanlış cevapların altındaki neden belki de bir önceki konunun eksikliğidir.

**\*)Zincir Metodu ile matematiği 0 dan alıp ilmek ilmek işleyerek zafere ulaşacağız!**

$$\frac{7}{4} + 4^2 + (-2) - (-4) = ?$$

Rasyonel Sayılar   Üs Alma   Parantez dışına çıkarma

Tamsayılar



## 7-Temel Eksikliği- İşlem Yeteneği

# Matematiğe Nasıl Çalışılmaz

Matematik aktif derstir kitap okunur gibi okunmaz.

Kalem oynatılır, karalanır çizilir.

Konular birbirinden bağımsızmış gibi çalışılmaz.

Konulara aşamalı çalışılır.



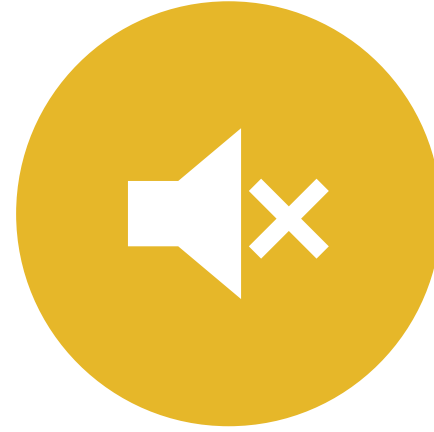
Matematik şaşırtıcı ve sürprizlerle doludur her şeye bir kural veya formül bulunmaya çalışılmaz



Kalıplara değil Mantığa güvenilir



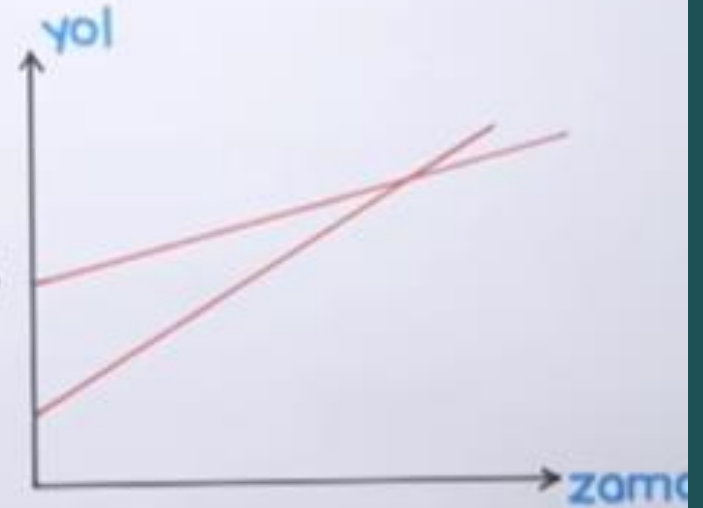
MATEMATİK ÇOK HASSASTIR.  
GÜRÜLTÜLÜ VE KALABALIK  
ORTAMLARDA ÇALIŞILMAZ.



SESSİZ ORTAMDA TAM  
KONSANTRE ÇALIŞILIR.

Yeni tarz soruların mantığını çözmeye çalış.

Kitap	Kalem	Silgi	Çanta



Bir ABC sayısı

- \* . . . . .
- \* . . . . .

***DERS NASIL ÇALIŞILMAZ ?***

***Yatarak.***



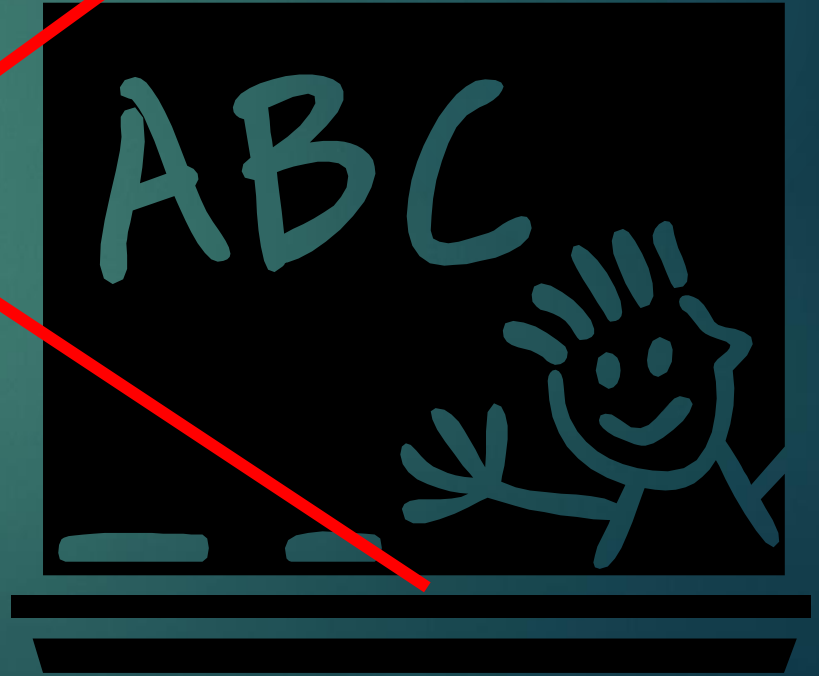
# ***DERSEN NASIL ÇALIŞILMAZ ?***

~~**Dersten derse,  
konudan konuya atlayarak,**~~



# *DERS NASIL ÇALIŞILMAZ ?*

Gelişigüzel, karalama yapar  
gibi not tutarak,



# *DERS NASIL ÇALIŞILMAZ ?*

~~Önemli kavramları atlayıp  
öğrenme olayını hep  
sonraya bırakarak~~

# *DERS NASIL ÇALIŞILMAZ ?*

~~Vakit geçirmek için resimlere,  
şekillere anlamsızca bakarak~~

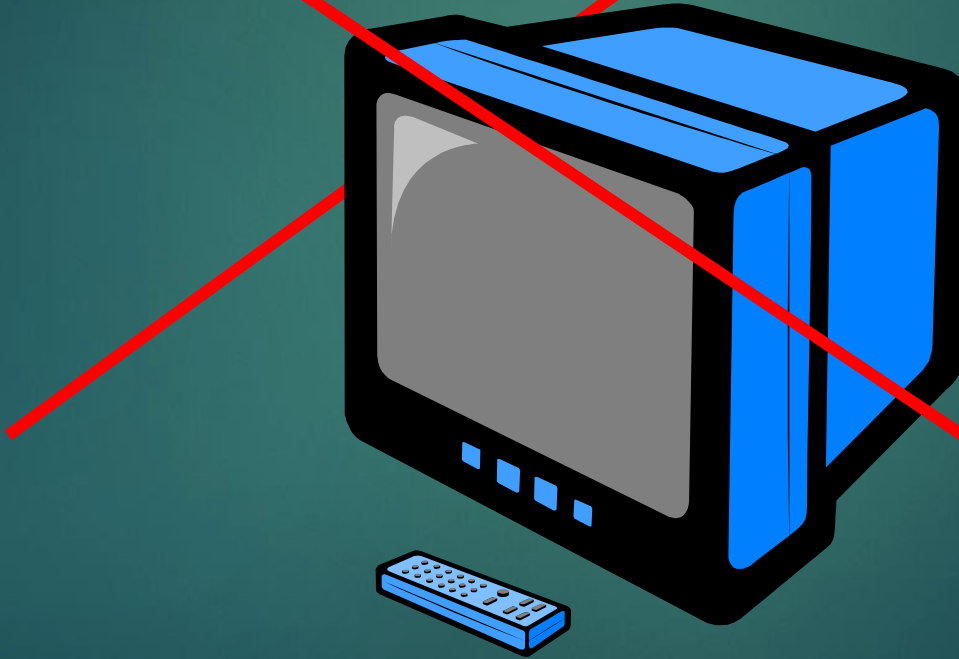
*DERS NASIL ÇALIŞILMAZ ?*

*Müzik dinleyerek,*



*DERS NASIL ÇALIŞILMAZ ?*

~~Televizyon izleyerek,~~



# *DERS NASIL ÇALIŞILMAZ ?*

~~Çalışma anında  
hayallere dalarak,~~



# ***DERS NASIL ÇALIŞILMAZ ?***

~~**Zorlanılan dersleri  
ya da konuları dışlayarak,**~~

# *DERS NASIL ÇALIŞILMAZ ?*

~~Günlük ayrıntılara boğularak,~~

~~Bizim takım~~

~~Tv' deki programlar~~

~~Bisiklet bozuldu~~

~~Yeni çıkan kaset~~

~~Sevmediğim yemek~~

~~Mahalle maçı~~

ve daha neler!...



# *DERS NASIL ÇALIŞILMAZ ?*

~~Derslerle, konularla ilgili  
yetersiz bilgi sahibi olarak,~~

# *DERS NASIL ÇALIŞILMAZ ?*

~~Plansız programsız olarak,~~

# ***DERS NASIL ÇALIŞILMAZ ?***

**Kendinizi  
başkalarıyla kıyaslayarak,**

**O da hiç çalışmıyor!**

**Ben onun gibi olamam ki!**

# ***DERS NASIL ÇALIŞILMAZ ?***

~~Aşırı güven ya da güvensizlik  
duygusuna kapılarak,~~

# *DERS NASIL ÇALIŞILMAZ ?*

~~Düzenli tekrarlar  
ve  
alıştırmalar  
yapmadan,~~

# *DERS NASIL ÇALIŞILMAZ ?*

~~Öğrenmeyi bir tarafa bırakıp  
ezberlemeyi öğrenme sanarak,~~

# *DERS NASIL ÇALIŞILMAZ ?*

**Yanılışlardan ders almadan,  
hataları gidermeye çalışmadan  
DERS ÇALIŞILMAZ !**