



HEDEF 2024



VERİMLİ DERS ÇALIŞMA TEKNİKLERİ

7

HAZIRLAYAN: Salih ALDEMİR
KAYNAK: PLANLAMA DEFTERİM

SINAV SORU REHBERİ
PLANLAMA DEFTERİ

HEDEF 2024





GÜÇ SENİN ELİNDE...



GEÇMİŞİ UNUT,
GELECEĞE ODAKLAN

YKS NİN ŞİFRELERİ VE GEOMETRİ VE MATEMATİK ÇALIŞMA TEKNİKLERİ



YKS NİN ŞİFRELERİ VE GEOMETRİ VE MATEMATİK ÇALIŞMA TEKNİKLERİ

“

İki grup bir oyuna başlamak için toplanmıştır. Grup liderleri Elif ve Azra adım sayarak oyuna hangi grubun başlayacağını belirleyecektir. Elif ve Azra belli bir uzaklıktan birbirlerine doğru sırayla birer adım atarak yaklaşır. Diğerinin ayağına ilk ulaşan oyuna başlama hakkını kazanır.



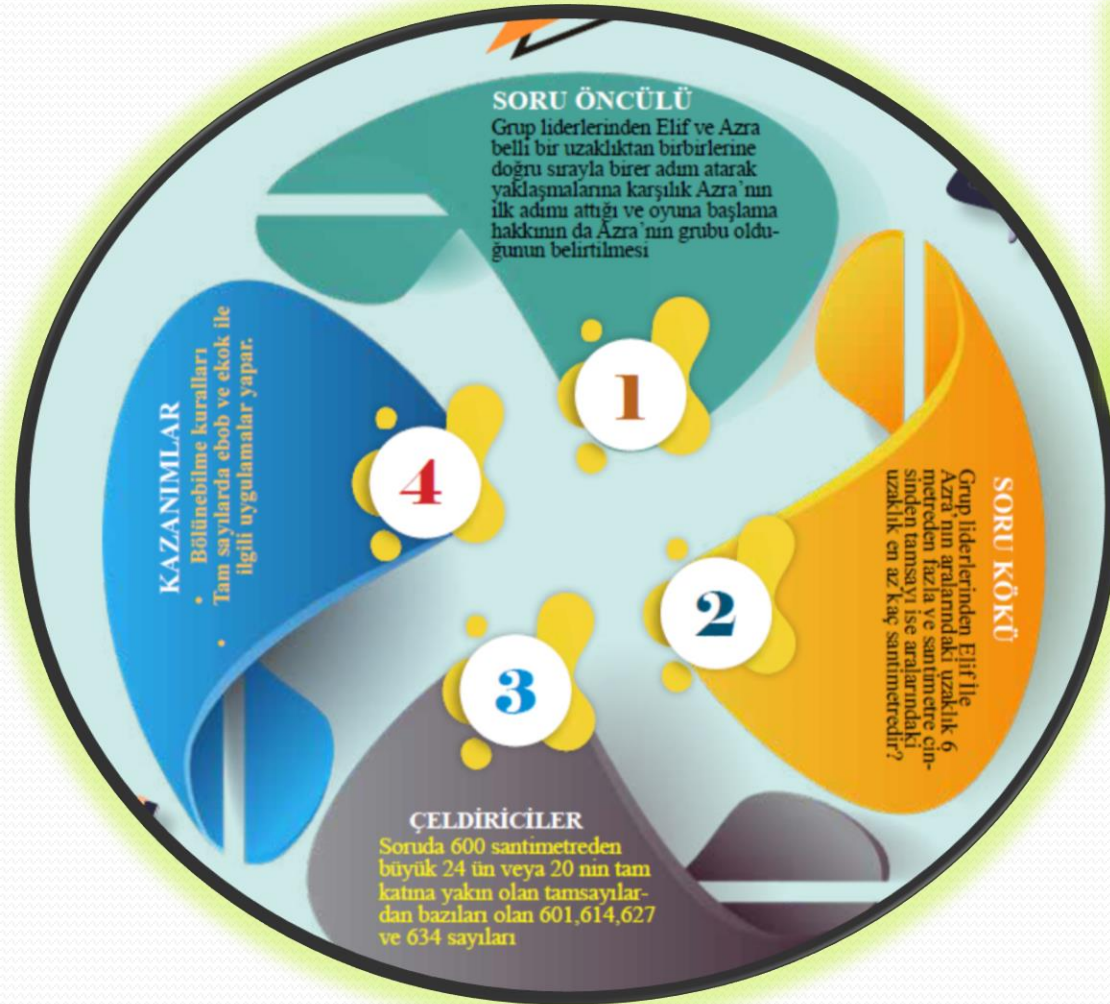
Elif'in ayak boyu 24 cm, Azra'nın ayak boyu ise 20 cm'dir. Aralarındaki uzaklık 6 metreden fazla ve santimetre cinsinden tam sayıdır. İlk adımı Azra attığına ve oyuna başlama hakkını da Azra'nın grubu kazandığına göre aralarındaki uzaklık en az kaç santimetredir?

- A) 601 B) 614 C) 617 D) 627 E) 634

”

CEVAP: C

YKS NİN ŞİFRELERİ VE GEOMETRİ VE MATEMATİK ÇALIŞMA TEKNİKLERİ



İki grup bir oyuna başlamak için toplanmıştır. Grup liderleri Elif ve Azra adım sayarak oyuna hangi grubun başlayacağını belirleyecektir. Elif ve Azra belli bir uzaklıktan birbirlerine doğru sırayla birer adım atarak yaklaşır. Diğersinin ayağına ilk ulaşan oyuna başlama hakkını kazanır.



Elif'in ayak boyu 24 cm, Azra'nın ayak boyu ise 20 cm'dir. Aralarındaki uzaklık 6 metreden fazla ve santimetre cinsinden tam sayıdır. İlk adımı Azra attığına ve oyuna başlama hakkını da Azra'nın grubu kazandığına göre aralarındaki uzaklık en az kaç santimetredir?

- A) 601 B) 614 C) 617 D) 627 E) 634

YKS NİN ŞİFRELERİ VE GEOMETRİ VE MATEMATİK ÇALIŞMA TEKNİKLERİ

GEOMETRİ NASIL ÇALIŞILIR?

Öğretmenleri dinlerken düzenli notlar tutulmalıdır.

Dersten sonra eve gidildiğinde defterinizdeki notlar temize çekilip tekrar yazarak çalışılabilir.

Konuyu anlamadan sorulara geçilmemelidir.

YKS NİN ŞİFRELERİ VE GEOMETRİ VE MATEMATİK ÇALIŞMA TEKNİKLERİ

GEOMETRİ NASIL ÇALIŞILIR?

Konuyu anladığınızda önce çözümlü sorulardan, sonra da test sorularından bir miktar çözülmelidir.

Soru çözerken problemlerde verilenleri ve istenenleri düzenli olarak bir kenara yazılmalıdır.

Verilenleri işlem sırasına göre formül ya da teoremlere uygulamak gerekir.

YKS NİN ŞİFRELERİ VE GEOMETRİ VE MATEMATİK ÇALIŞMA TEKNİKLERİ

GEOMETRİ NASIL ÇALIŞILIR?

Sonucu bulup sağlaması yapılmalıdır.

Dersi öğrenmek bisiklete binmeyi öğrenmek gibidir, yaparak ve yaşayarak öğrenilir.

Bu nedenle bol bol işlem yapıp eksikler tespit edilmelidir ve giderilme yolları araştırılmalıdır.

YKS NİN ŞİFRELERİ VE GEOMETRİ VE MATEMATİK ÇALIŞMA TEKNİKLERİ

GEOMETRİ NASIL ÇALIŞILIR?

Farklı kaynaklardan örnek soru çözümleri ve çözüm yolları dikkatli bir şekilde incelenmelidir.

Bazen rakamlar değiştirilerek geometri soruları olmalı ve çözümleri tekrar tekrar yapılmalıdır.

Bazen rakamlar değiştirilerek geometri soruları olmalı ve çözümleri tekrar tekrar yapılmalıdır.

YKS NİN ŞİFRELERİ VE GEOMETRİ VE MATEMATİK ÇALIŞMA TEKNİKLERİ

GEOMETRİ NASIL ÇALIŞILIR?

Konuların işleniş sırasına dikkat edilmeli, önden giderek veya konu atlanarak çalışılmamalıdır.

Çünkü geometride konulara birbiriyle çok alakalıdır.

Hayatla iç içe girmiş bir geometri mutlaka konuların daha iyi anlaşılmasına cevap verecektir.

YKS NİN ŞİFRELERİ VE GEOMETRİ VE MATEMATİK ÇALIŞMA TEKNİKLERİ

2. Gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı

$$F(x) = 2x^2 + 20x + 55 \text{ ve } g(x) = 4x^2 - 24x + 56$$

fonksiyonları veriliyor.

f ve g fonksiyonları en küçük değerlerini A ve B noktalarında aldıklarına göre $|AB|$ kaç birimdir?

A) 17

B) 15

C) 12

D) 10

E) 5

CEVAP: A

YKS NİN ŞİFRELERİ VE GEOMETRİ VE MATEMATİK ÇALIŞMA TEKNİKLERİ



2. Gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı

$$F(x) = 2x^2 + 20x + 55 \text{ ve } g(x) = 4x^2 - 24x + 56$$

fonksiyonları veriliyor.

f ve g fonksiyonları en küçük değerlerini A ve B noktalarında aldıklarına göre $|AB|$ kaç birimdir?

A) 17

B) 15

C) 12

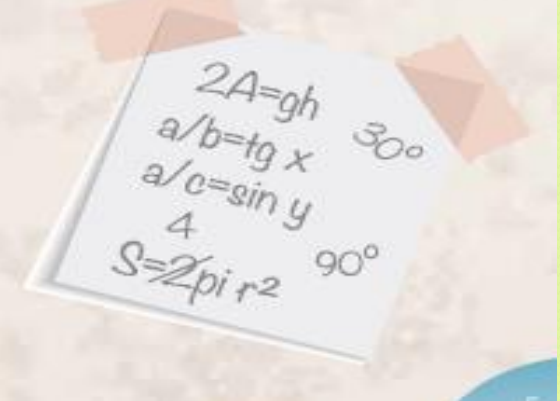
D) 10

E) 5

YKS NİN ŞİFRELERİ VE GEOMETRİ VE MATEMATİK ÇALIŞMA TEKNİKLERİ

2021 YKS'DE MATEMATİK

- TYT ortalama düzeydeydi.
- Süre sınırlıydı.
- ÖSYM, düşünme ve yorumlama becerisini istiyor.
- Çok soru yerine kaliteli soru çözülmelidir.
- Düşünme ve sorgulama yeteneği geliştirilmelidir.
- Geçmişte 35-40 arası netler, 2021'de 28-35 arasıydı.
- ÖSYM'nin soru yaklaşımı bu şekilde devam eder.
- Süre 15-20 dakika uzatılsa iyi olur.
- Sorularda şekil yoğunluğu yoktu.
- Problem soruları 10 civarındaydı.
- Geometri soruları sade ve anlaşılır idi.
- İlk 20 soru seri idi, 20-30 arası düşündürücü sorulardı.
- AYT orta ve üstü seviyedeydi.
- ÖSYM tarihinin en zor sınavıydı.
- 5 seçici soru vardı önceden, bu 10-15 arasındaydı.
- Geçmiş yıllarda Limit-Türev-İntegral seçiciydi.
- Analitik geometri soru sayısı fazla olmuştur.
- Sorularda doğru düşünme ve sorgulama öğretiliyor.
- TYT sınavı üst düzeydeydi.
- 35-40 arası netler 25-35 seviyesine kadar düştü.
- Bir sonraki sene hangi tarz soru sorulacağı öngörülemedi.
- ÖSYM, polinomlardan en zor soruyu sormuştur.
- Permütasyon, Kombinasyon, Olasılık daha kolaydı.
- Trigonometri daha kolaydı.



YKS NİN ŞİFRELERİ VE GEOMETRİ VE MATEMATİK ÇALIŞMA TEKNİKLERİ

MATEMATİK NASIL ÇALIŞILIR?

Ders, dikkatle ve özömsenerek ilgiyle dinlenmeli. (3'Ü 1 ARADA =BEDEN+BEYİN+ KALP)

Önce soruda ne demek isteniyor onu anlamak gerekir.

Konular sistemli olarak tekrar edilmelidir.

YKS NİN ŞİFRELERİ VE GEOMETRİ VE MATEMATİK ÇALIŞMA TEKNİKLERİ

MATEMATİK NASIL ÇALIŞILIR?

Sınıfta çözülen örnekler evde bir kez daha çözülmelidir.

Konular bir bütün hâlinde öğrenilmelidir.

Çözümünde güçlük çekilen sorular öncelikle iki arkadaşına yine de olmadı öğretmene sorulmalıdır.

YKS NİN ŞİFRELERİ VE GEOMETRİ VE MATEMATİK ÇALIŞMA TEKNİKLERİ

MATEMATİK NASIL ÇALIŞILIR?

Geçmiş yıllara ait sorular incelenmelidir.

TYT için en önemli nokta (6. 7. 8. sınıf) matematiğini iyi bilinmelidir.

Günlük tekrar gerekir.

YKS NİN ŞİFRELERİ VE GEOMETRİ VE MATEMATİK ÇALIŞMA TEKNİKLERİ

MATEMATİK NASIL ÇALIŞILIR?

Örnek sorulara, çözümlü örnekler takip edilmelidir.

Görüntülü yayınlardan faydalanılmalıdır.

Farklı periyotlarda tekrarlar yapılmalıdır.

YKS NİN ŞİFRELERİ VE GEOMETRİ VE MATEMATİK ÇALIŞMA TEKNİKLERİ

MATEMATİK NASIL ÇALIŞILIR?

Branő öğretmenlerinden tavsiye alınmalıdır.

TÜBİTAK, PİSA, TIMMS ve ALES sorularına bakılabilir.

CAHİT ARF (1910- 1997)

“Matematik esas olarak sabır olayıdır. Belleyerek değil keşfederek anlamak gerekir.”

Türk matematikçi ve bilim insanı.



FÂRÂBÎ (870-950)

“Toplum sevgi ile kaynaşır, adaletle yaşar, dürüst çalışmakla ayakta kalır.”

İslâm felsefesini metot, terminoloji ve problemler açısından temellendiren ünlü Türk filozofu.

**Çalışmalarınızda İstikrarlı Olun Ve
Hedefinize Dönük Çalışmalarınızda
"Sürekliliği" Esas Alınız.**



KİLİT TAŞI

BAŞARI EMEK İSTER...



BAŞARI EMEK İSTER...



EvveDekorasyon

BAŞARI EMEK İSTER...



DEKORASYONU.NET

HER ŐEY GÖNLÜNÜZE GÖNLÜNÜZ O'NUN(CC) RIZASINA GÖRE ŐEKİLLENSİN SELAM VE DUA İLE...

Zorluklar, başarının
deęerini arttıran
süslerdir.

— Moliere

