

MATEMATİĞİN DOĞUŞU

İSTASYON 1

GALTON KUTUSU



NE YAPACAĞIZ?



• BİLYELERİ TEK TEK BIRAKACAĞIZ.



• DÜŞÜKLERİ SÜTUNLARI SAYACAĞIZ.



• SONUÇLARI KAYDEDİP
KARŞILAŞTIRACAĞIZ.



KAVRAMLAR

OLASILIK • FREKANS • DAĞILIM



BIRAK



SAY



KARŞILAŞTIR

İSTASYON 2

MÖBIUS ŞERİDİ



NE YAPACAĞIZ?



• KAĞIT ŞERİDİ BÜKECEĞİZ.



• UÇLARI BİRLEŞTİRİP ŞERİDİ OLUŞTURACAĞIZ.



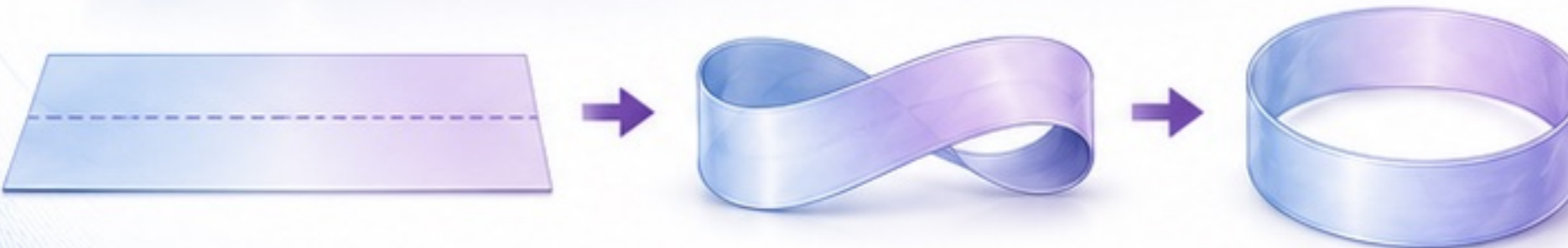
• YÜZEYİ İZLEYİP TEK YÜZÜ KEŞFEDECEĞİZ.



KAVRAMLAR

YÜZEY • KENAR • SÜREKLİLİK

✓ KESME İŞLEMİNİ REHBER EŞLİĞİNDE YAPINIZ.



BÜK



BİRLEŞTİR

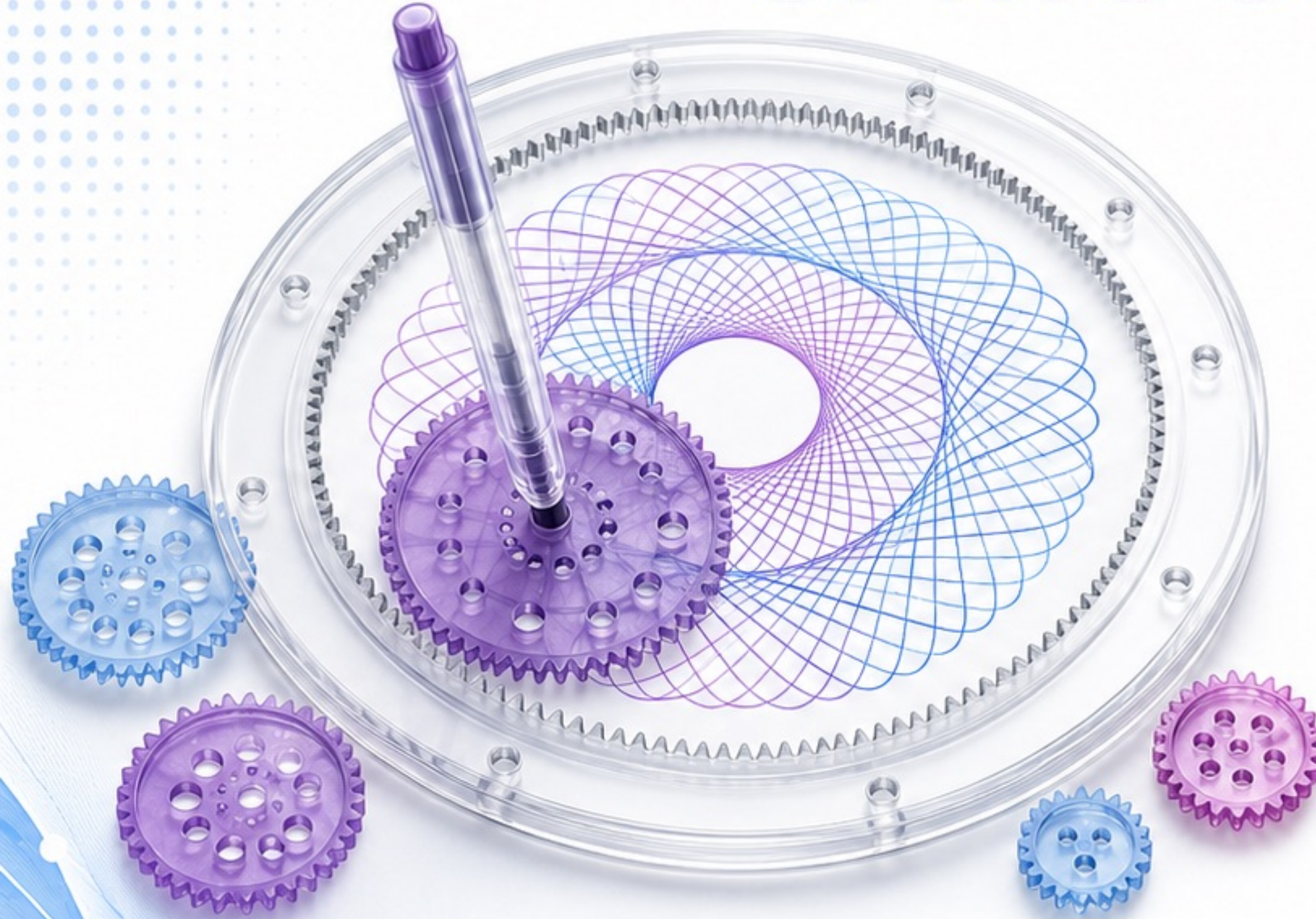


İZLE

MATEMATİĞİN DOĞUŞU

İSTASYON 3

SPIROGRAPH



NE YAPACAĞIZ?



• FARKLI DİŞLİLER SEÇECEĞİZ.



• DESENLER ÇIZECEĞİZ.



• DESENLERİ KARŞILAŞTIRACAĞIZ.



KAVRAMLAR

ORAN • DÖNGÜ • ÖRÜNTÜ



SEÇ



DÖNDÜR



DESEN OLUŞTUR