

DOĞRULARIN YOLCULUĞU

Elektrik telleri birbirlerine temas etmez.
Sizce bu tellerin birbirine göre durumu nasıl ifade edilebilir?



Elektrik telleri birbirine temas etmez çünkü teller birbirine paraleldir.

Kaldırım taşlarının birleşme yerindeki çizgilerde hareket eden karıncalar, belli noktalarda karşılaşılabılır. Sizce karıncaların karşılaşmasının sebebi nasıl ifade edilebilir?



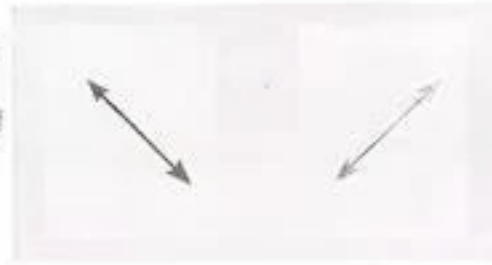
Bir noktadan geçen doğrular, o noktada kesişir. Eğer iki cisim bu doğrular üzerinde hareket ediyorsa ve belirli bir zamanda bu kesişim noktasına ulaşırlarsa, cisimler birbirleriyle karşılaşır.



Etkinlik 1

İki Doğrunun Yolculuğu

Asetat kâğıtlarının üzerine yandaki gibi birer doğru çizerek aşağıdaki adımları uygulayınız.



MALZEMELER

İki adet şeffaf
asetat kâğıdı,
asetat kalem,
cetvel

a) İki asetat kâğıdını rastgele üst üste koyunuz. Doğrular arasında oluşan açının çeşidini açıklayınız.

Doğrular arasında 90 derecelik bir açı oluşur. Yani dik açı oluşur.

b) Asetat kâğıtlarını farklı şekillerde üst üste koyduğunuzda doğruların birbirine göre durumlarına bağlı olarak oluşabilecek farklı açılar hakkında arkadaşlarınızla tartışınız.

Asetat kâğıtlarını farklı şekillerde üst üste koyduğumuzda dar açı, geniş açı ve doğru açı oluşabilir.

c) Oluşabilecek tüm farklı durumların çizimlerini aşağıdaki kutulara yapınız.



1. Durum



2. Durum



3. Durum



4. Durum