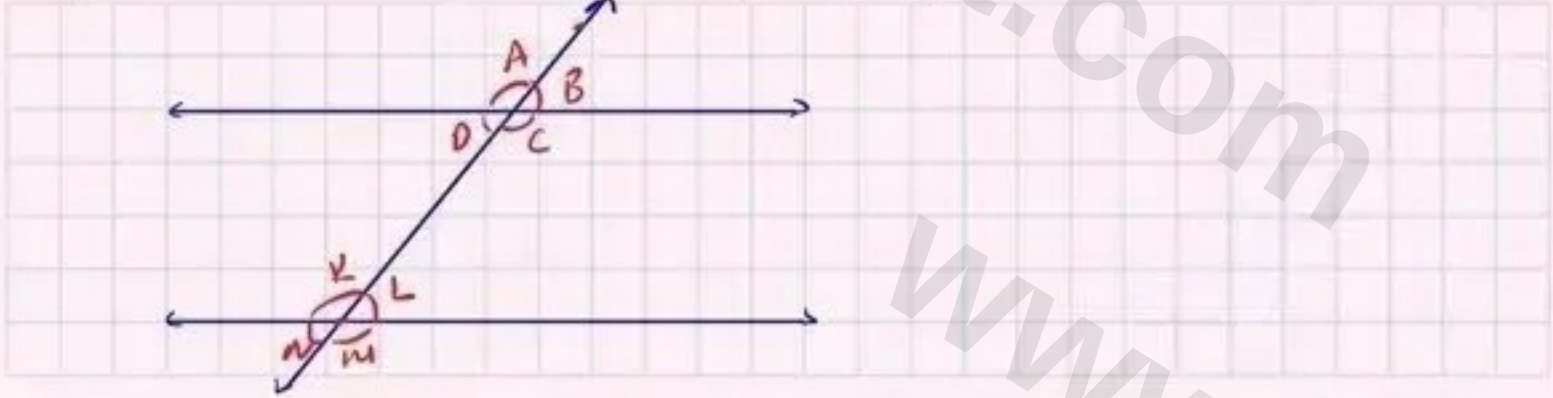


Etkinlik 1

İki Paralel Doğru ve Bir Kesenin Oluşturduğu Açılar

Aşağıdaki kareli zemine birbirine paralel iki doğru ve bu doğruları kesen bir doğru çiziniz.

Bu çizimi bir dinamik matematik yazılımıyla da oluşturabilirsiniz.



Çizdiğiniz doğrulara göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Oluşan açıları belirleyerek adlandırınız, bu açıların ölçülerini açıölçer yardımıyla ölçünüz ve aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Açının Özelliği	Açılar
Bütünler Açılar	D ve C, B ve L, A ve M, K ve N, K ve D, C ve L, M ve B, N ve A
Aynı Yöne Bakan Açılar	D ve N, K ve A, B ve L, C ve M
İç Bölgedeki Açılar	D, K, L, C
Dış Bölgedeki Açılar	A, B, N, M
İç Bölgedeki Ters Açılar	D ve L, K ve C
Dış Bölgedeki Ters Açılar	A ve M, B ve N

b) Aynı yöne bakan açıların ölçülerini karşılaştırıp, bu açılar arasındaki ilişkiyle ilgili fikirlerinizi arkadaşlarınızla paylaşarak tartışınız.

Aynı yöne bakan açılar eşittir.

c) İç bölgedeki ters açıların ölçülerini karşılaştırıp, bu açılar arasındaki ilişkiyle ilgili fikirlerinizi arkadaşlarınızla paylaşarak tartışınız.

İç bölgedeki ters açılar eşittir.

ç) Dış bölgedeki ters açıların ölçülerini karşılaştırıp, bu açılar arasındaki ilişkiyle ilgili fikirlerinizi arkadaşlarınızla paylaşarak tartışınız.

Dış bölgedeki ters açılar eşittir.