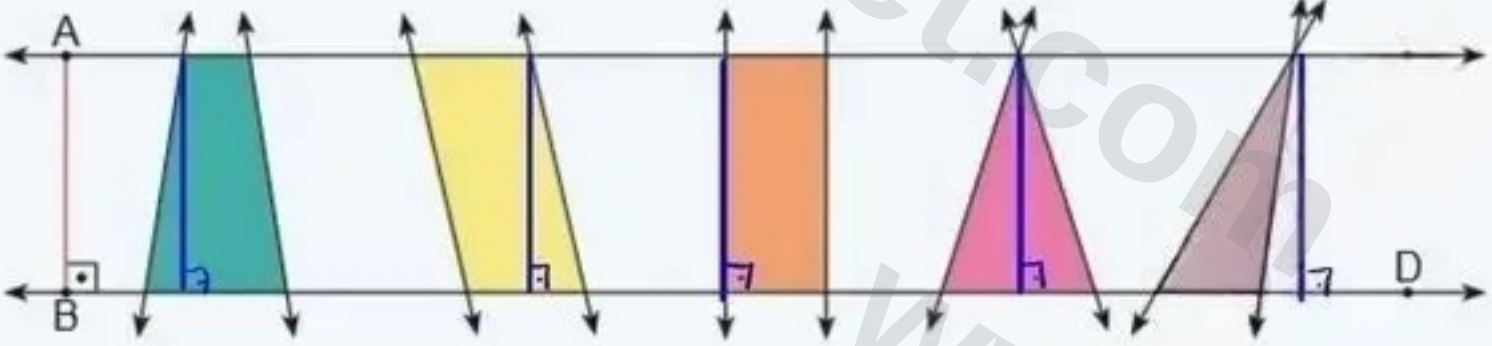


Etkinlik 8

İki Paralel Doğru Arasında Çizilen Çokgenlerin Yüksekliği

Aşağıda birbirine paralel AC ve BD doğruları ile bu doğrular arasında çizilen AB dikmesi verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Bu iki doğru arasında hangi çokgenler oluşturulmuştur?

Yamuk, Paralelkenar, dik dörtgen, Üçgen

b) Her bir çokgende BD doğrusu üzerindeki kenara ait yükseklikleri gönye yardımıyla çizip yüksekliklerin uzunluklarını yazınız.

Yüksekliklerin hepsi AB'nin uzunluğuna eşittir.

c) Çizdiğiniz yüksekliklerin uzunlukları ile AB dikmesinin uzunluğunu karşılaştırınız. Bu uzunlukların aynı olup olmadığı hakkındaki fikirlerinizi yazıp, arkadaşlarınızla paylaşarak tartışınız.

Yüksekliklerin hepsi AB'nin uzunluğuna eşittir.

ç) AB dikmesi, bu iki doğru arasında oluşturulan çokgenlerin yüksekliği midir? Fikirlerinizi yazıp, arkadaşlarınızla paylaşarak tartışınız.

Yüksekliğidir. Çünkü çizdiğimiz yükseklikler AB'ye eşittir.