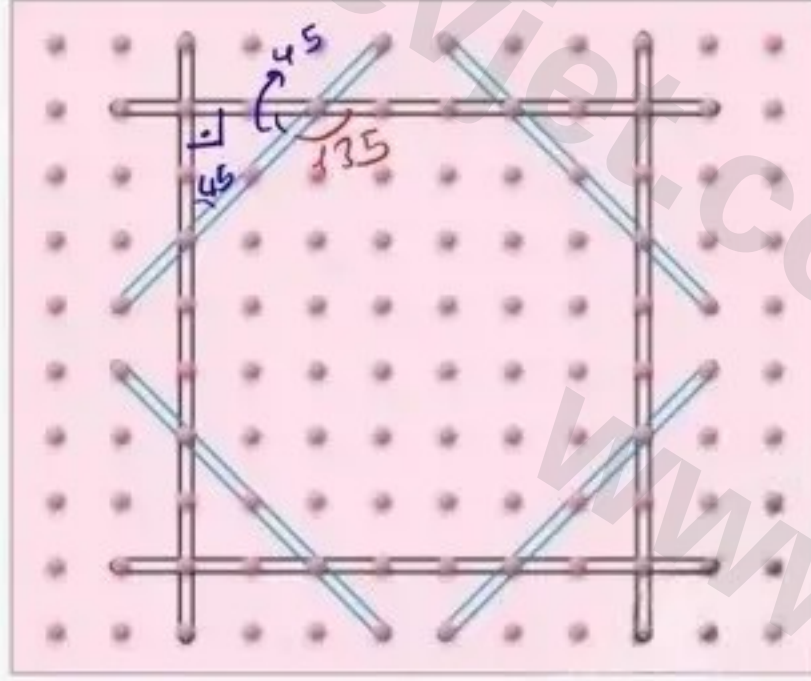


Örnek 7

Geometri tahtası üzerinde lastikler kullanılarak kare ve sekizgen oluşturulmuştur.



Buna göre verilen soruları cevaplayınız.

- a) Bu sekizgenin dış açılarının ölçülerini ve dış açıların ölçüleri toplamını karenin ve üçgenlerin iç açılarının ölçülerinden yararlanarak bulunuz.

Karenin bir iç açısı 90° dir. Üçgenlerin iki kenarı eş olduğundan biri,
 $180 - 90 = 90$ $90 : 2 = 45$ 'dir.

Dış açıların toplamı $8 \times 45 = 360^\circ$ dir.

- b) Bu sekizgenin iç açılarının ölçülerini dış açıların ölçülerinden yararlanarak bulunuz.

$180 - 45 = 135$ sekizgenin bir iç açısıdır.