

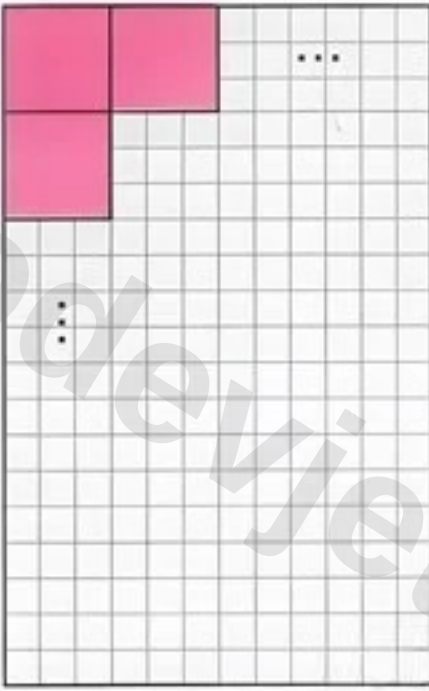
DİKDÖRTGENİN ALANI

Etkinlik 1

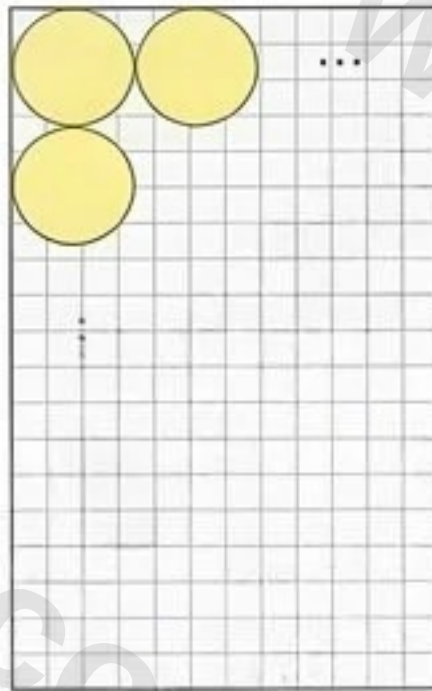
Yüzeyleri Geometrik Şekillerle Kaplama



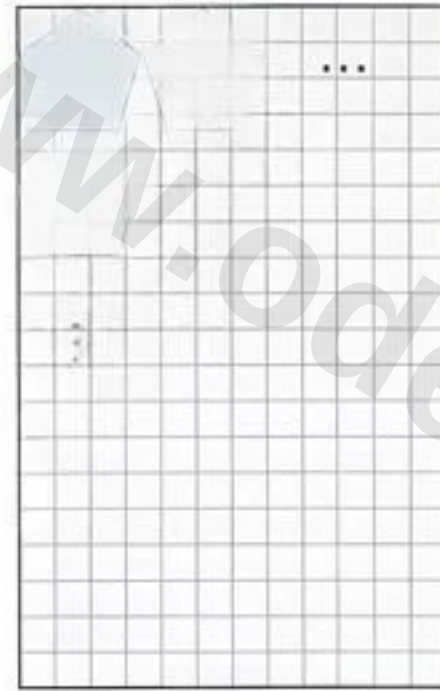
Yeterli sayıda kare, daire ve düzgün beşgen şeklindeki not kâğıdını kullanarak aynı büyüklükte üç ayrı dikdörtgen biçimindeki defter sayfasının bir yüzü kaplanacaktır. Kaplanırken Şekil 1, Şekil 2 ve Şekil 3'teki gibi not kâğıtları yan yana veya alt alta aynı hizada yerleştirilecektir. Not kâğıtlarının defter sayfasının bir yüzünden dışarı taşmamasına ve üst üste gelmemesine dikkat ediniz.



Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Defterlerin üst yüzünün boşluk kalmadan kaplanabilmesi için hangi not kâğıdı seçilmelidir?

Kare şeklindeki not kâğıdı kullanılmalıdır.

b) Belirlediğiniz şeklin yüzey kaplamada nerelerde kullanıldığına dair çevrenizden örnekler veriniz.

Sıralarımızda, sınıfımızın tabanlarında, sınıf panolarımızda kullanılır.

c) Çevrenizde yüzeyleri kaplamak için kullanılan nesnelerin şekillerini belirleyiniz. Belirlediğiniz şekillerin seçilmesinin sebebini arkadaşlarınızla tartışınız.

Daha çok kare ve dikdörtgen şekiller kullanılmaktadır. Çünkü kare ve dikdörtgen şekiller kullanıldığında yüzeylerde boşluk kalmadan kaplama yapılabilmektedir.