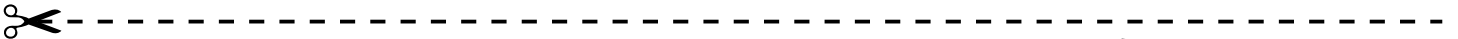
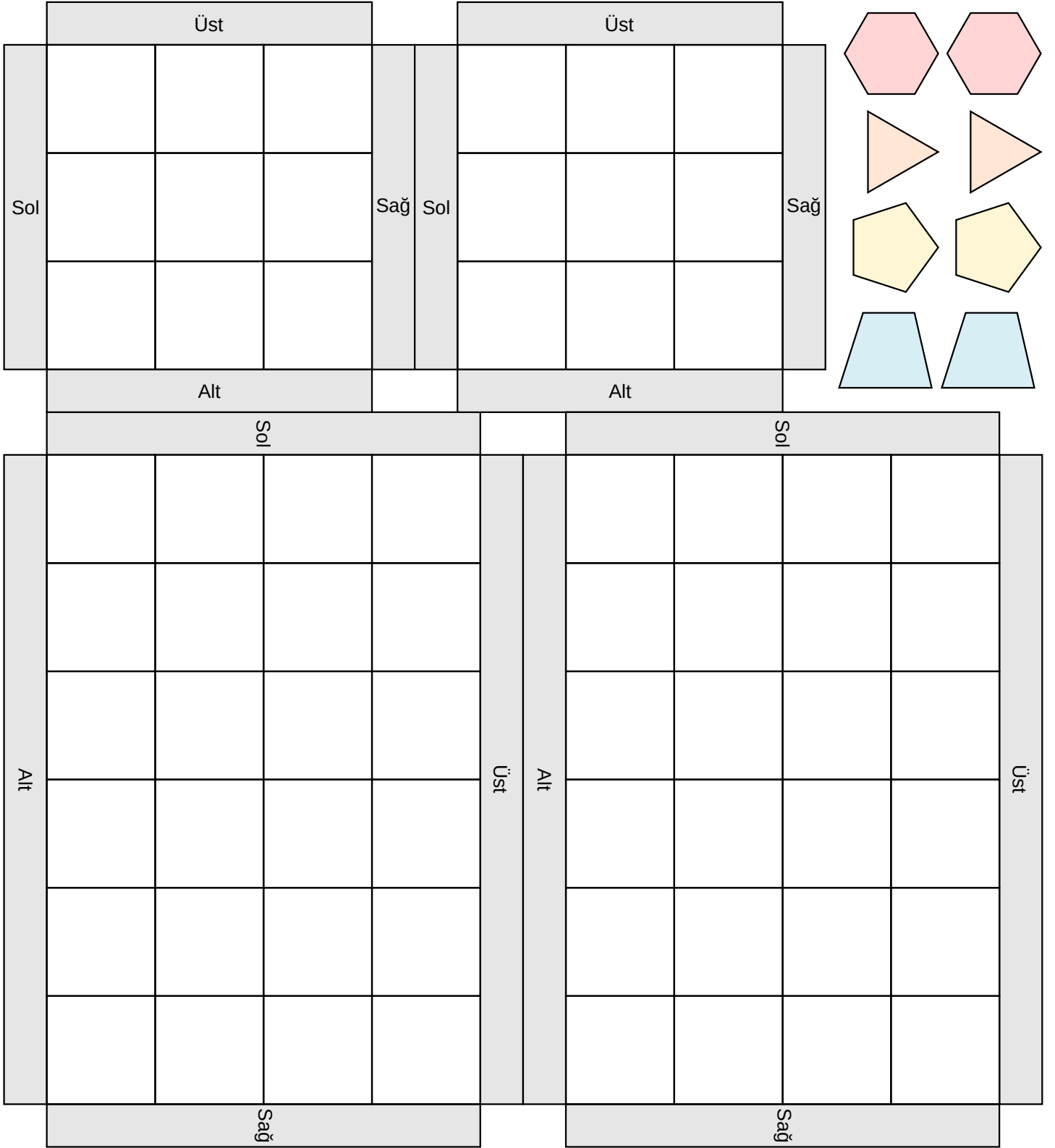


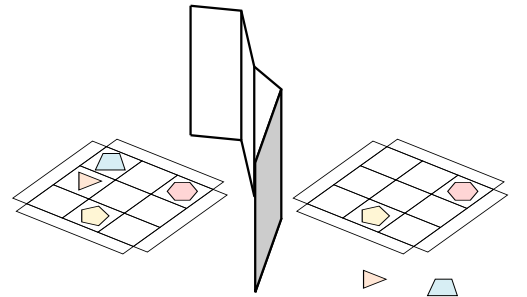
Şu anda buradasınız

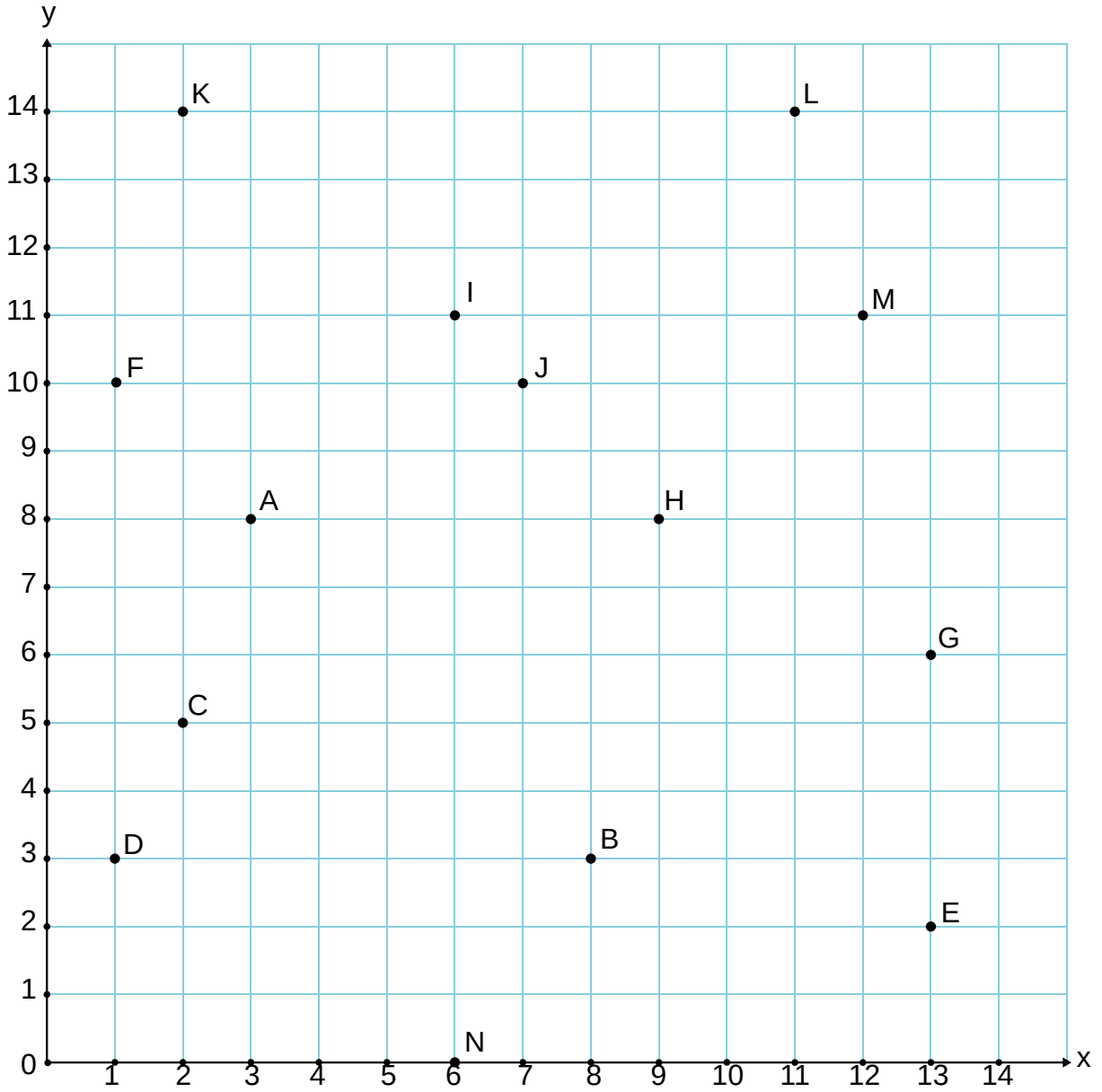


KONUM KOORDİNAT



1. İkişerli grup oluşturunuz. Daha sonra verilen şekilleri ve çizelgeleri kağıttan kesiniz. Birbirinizin kağıtlarını görmeyecek şekilde aranızı çanta veya kitap yerleştiriniz. Başlayacak olan çizelgesine verilen şekilleri yerleştirecek. Daha sonra diğer oyuncuya nereye hangi şekli yerleştirdiğini bakmadan anlatacak. Diğer oyuncu anlatıma göre şekilleri yerleştirdikten sonra aradaki engel kaldırılarak oyuncular çizelgeler arasında bir fark olup olmadığını kontrol edecekler. 3x3 lük çizelgelerle başlayabilirsiniz. Yeterince oynadıktan sonra diğer çizelgeye geçebilirsiniz.





2. Yukarıdaki düzlemde bazı noktalar işaretlenmiştir. Buna göre;

a. A ve B noktalarının konumlarını nasıl ifade edersiniz tartışınız.

b. Tartışma sonucu elde ettiğiniz sonuca göre aşağıda verilen noktaların konumlarını yazınız.

A :

H :

B :

I :

C :

J :

D :

K :

E :

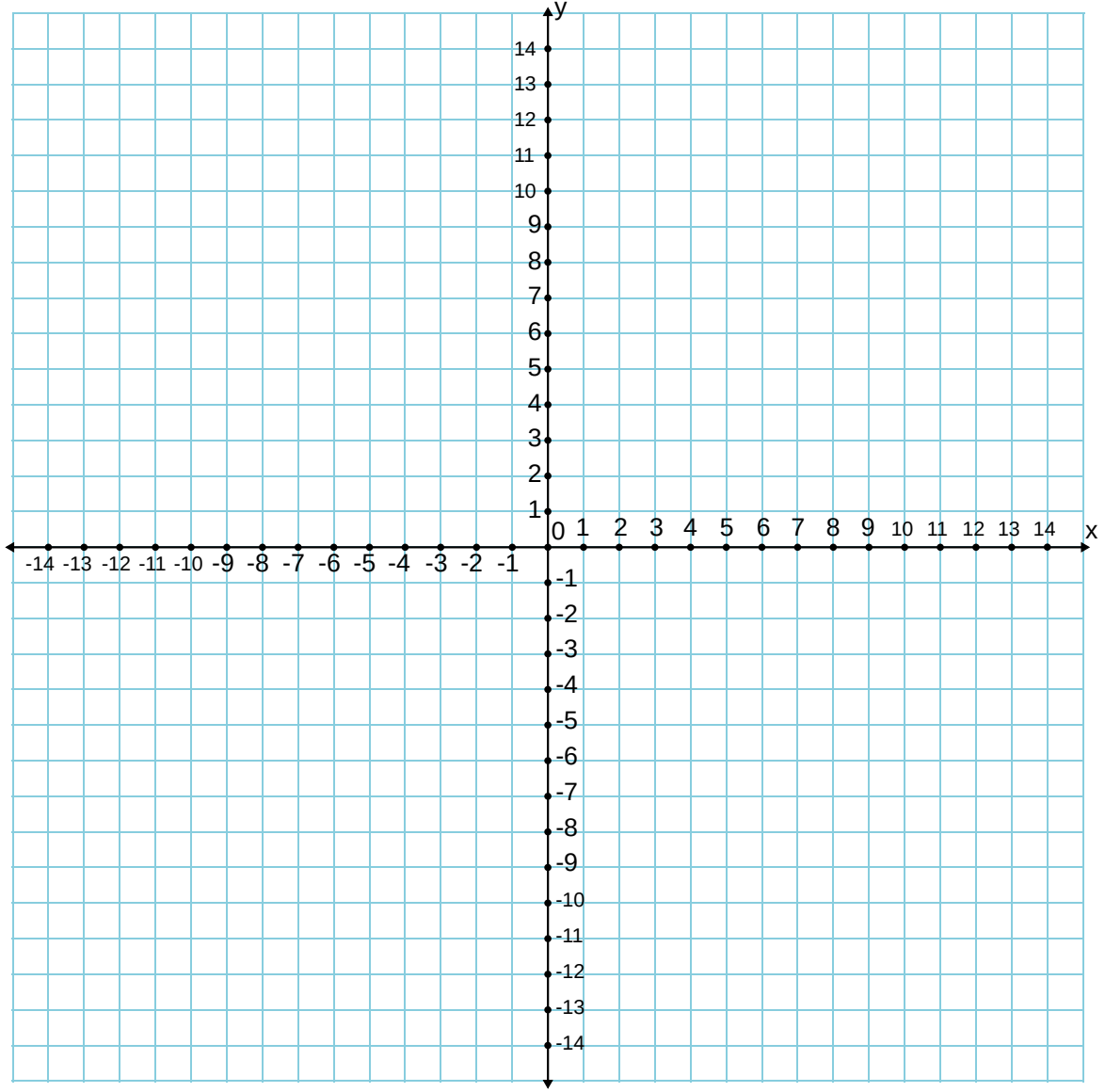
L :

F :

M :

G :

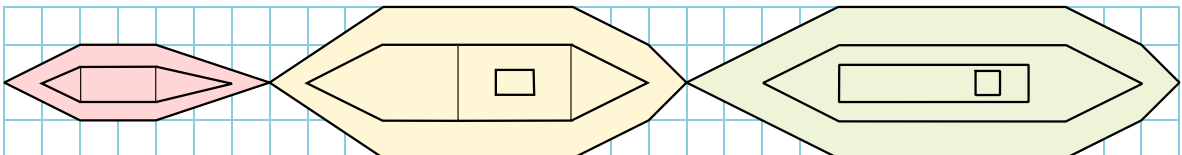
N :

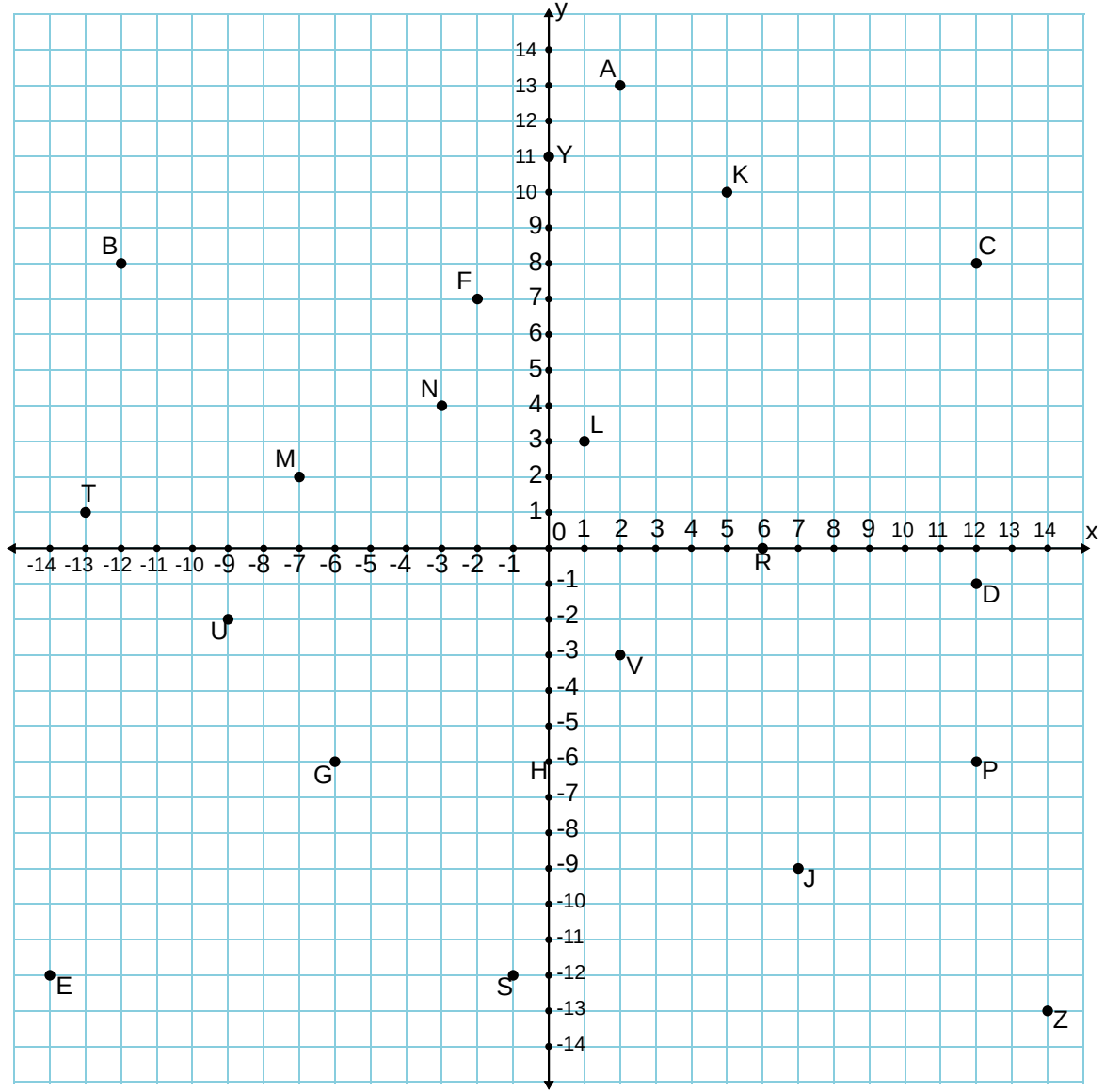


3. Yukarıda bir koordinat düzlemi, aşağıdada 3 adet gemi verilmiştir. Verilen gemileri aşağıdan kesiniz. Kestikten sonra yukardaki koordinat düzleminde istediğiniz yerlere yerleştiriniz. Daha sonra sırasıyla oyuncular atış yapar. Atış geminin herhangi bir yerine isabet ederse gemi vurulmuştur ve batar. Gемisi batan oyuncu adını söyler ve not alınır. Tüm gemileri batan oyuncu oyunu kaybetmiştir. En son oyuncu kalana kadar işlem devam eder.

| x | y | vurulan oyuncu(lar) |
|---|---|---------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| x | y | vurulan oyuncu(lar) |
|---|---|---------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |





4. Yukarıda verilen koordinatları aşağıda uygun yerlere yazınız.

1. Bölge

2. Bölge

3. Bölge

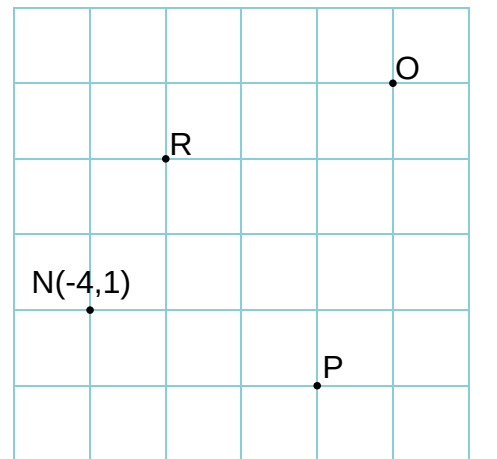
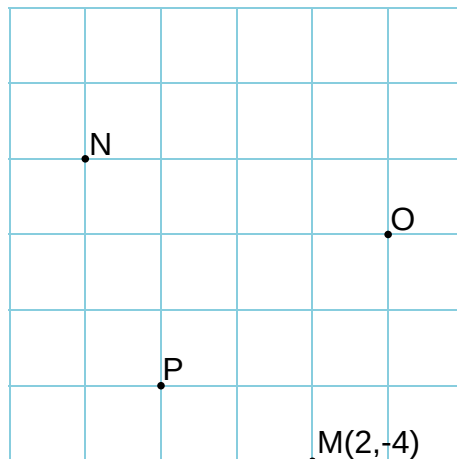
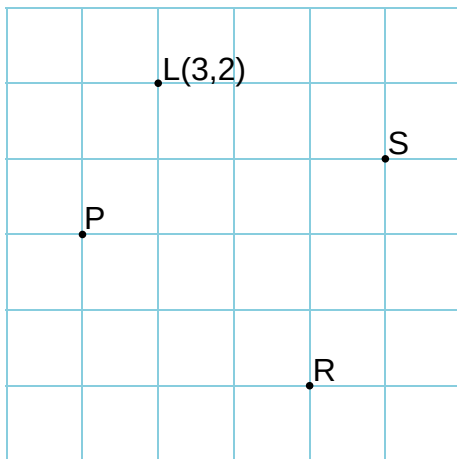
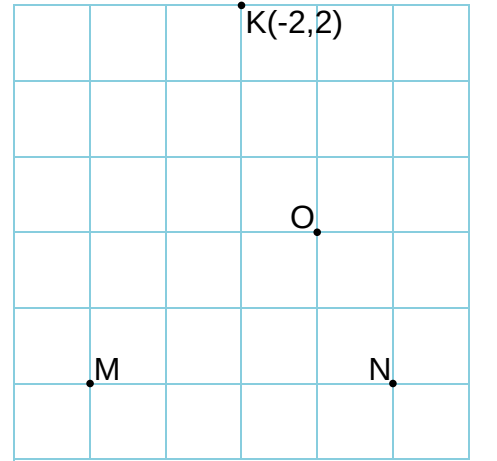
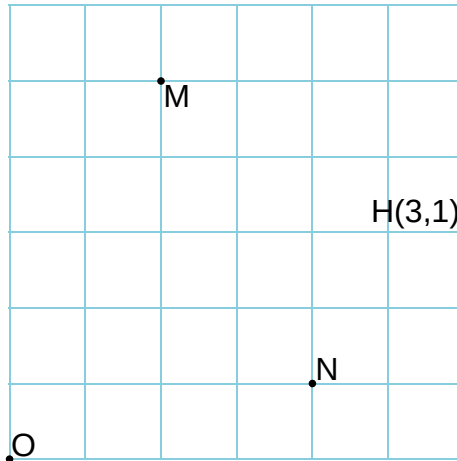
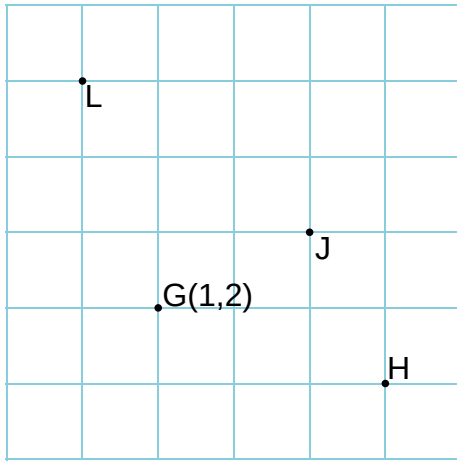
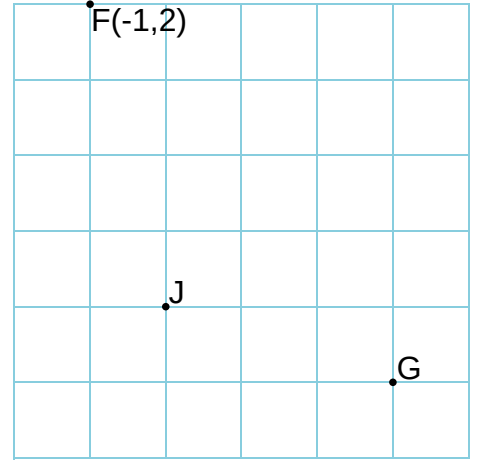
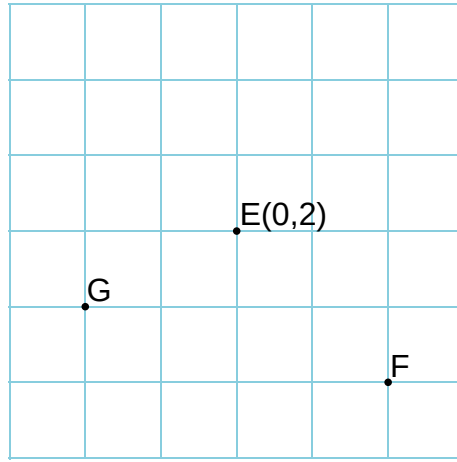
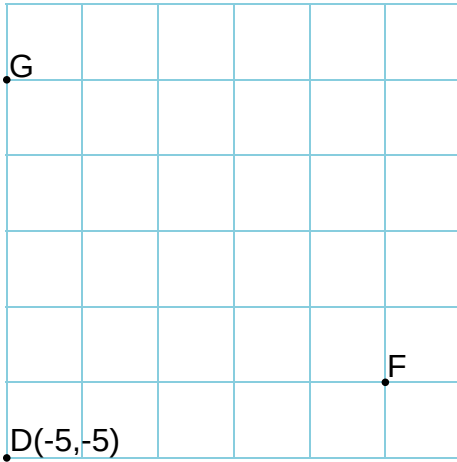
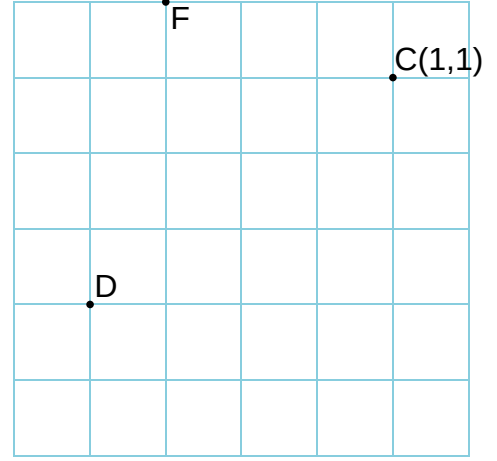
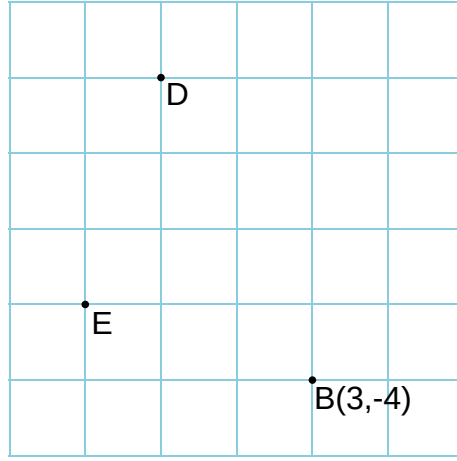
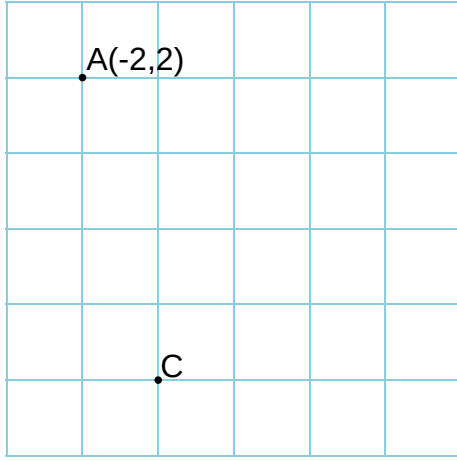
4. Bölge

x ekseninde

y ekseninde

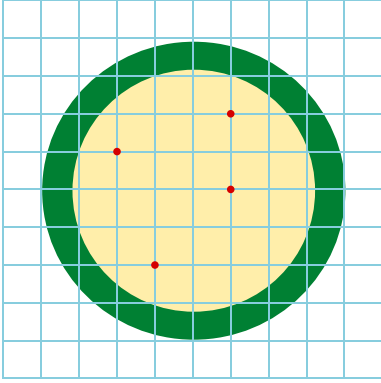


5. Aşağıda verilen kareli bölgelerde bir noktanın koordinatı verilmiştir. Koordinata göre koordinat sistemi çizerek diğer noktaların koordinatları bulunuz.



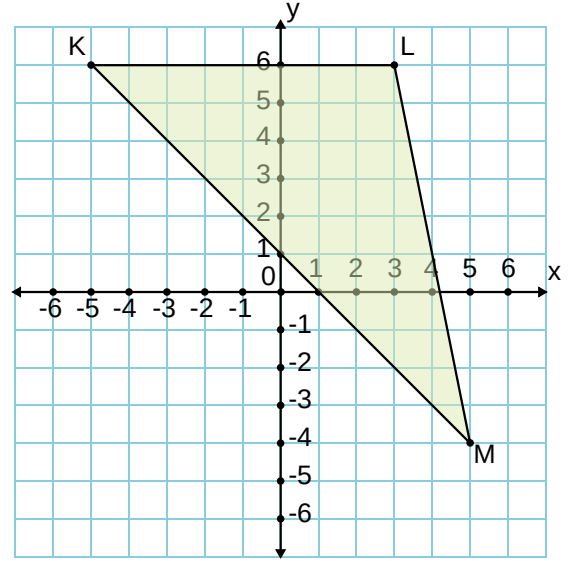


6. Aşağıdaki birim kareli zemin üzerine yerleştirilmiş hedef tahtasına Kaan, Doruk, Eylül ve Ceren birer atış yapıyor. Yaptıkları atışların tahta üzerinde isabet ettiği yerler kırmızı nokta ile gösterilmiştir.



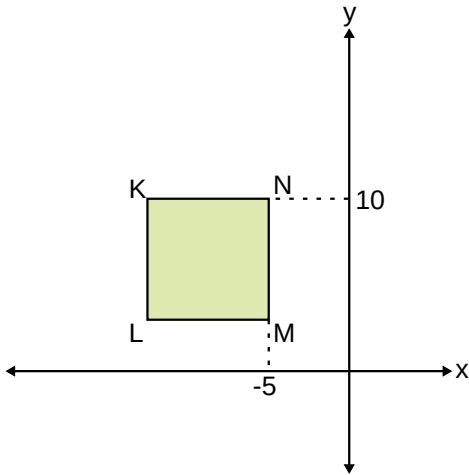
Kaan'ın, Doruk'un ve Eylül'ün atışlarının isabet ettiği noktaların koordinatları sırasıyla $(-2, 1)$, $(1, 0)$ ve $(1, 2)$ olduğuna göre Ceren'in atışının isabet ettiği noktanın koordinatını bulunuz.

8. Aşağıda okyanusun ortasında bulunan üç ada ülkesinin konumları birim kareli bir zemin üzerindeki koordinat sisteminde noktalarla gösterilmiştir.

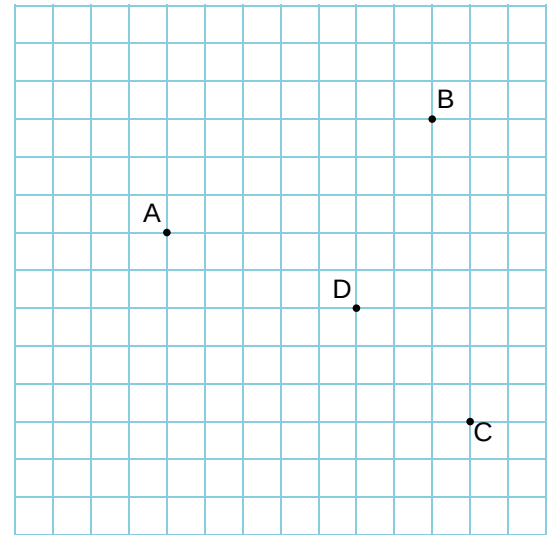


Şekilde gösterildiği gibi bu üç adanın arasında bulunan üçgensel alan ülkelerin ortak bölgesidir. Bu bölgenin alanını bulunuz.

PROBLEMEDE



7. Şekildeki koordinat sisteminde verilen KLMN karesinin alanı 64 br^2 olduğuna göre L noktasının koordinatları toplamı kaçtır?



9. Yukarıda verilen A noktasının koordinatı $(-3, 5)$ olduğuna göre diğer noktaların koordinatlarının absislerinin toplamını bulunuz.