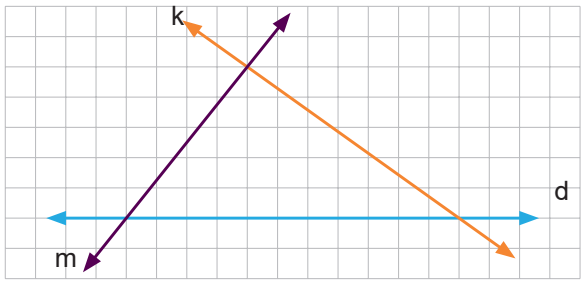
1. **Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun ifadelerle tamamlayınız.**

- Düzlemde en az ..... doğrunun ardışık olarak kesişmesiyle oluşan kapalı şekillere ..... denir.
- Çokgen oluşturulurken son çizilen doğru, ilk çizilen doğru ile .....
- Çokgenler ..... sayılarına göre adlandırılır.
- Altı doğrunun ardışık kesişmesiyle oluşan çokgene ..... denir.

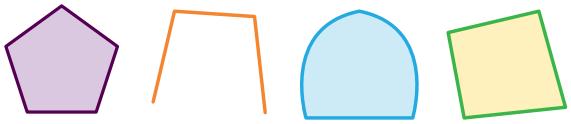
2. **Kareli zeminde d, k ve m doğruları ardışık olarak kesişmektedir. Kesişim noktalarını işaretleyip A, B ve C olarak adlandırınız. Oluşan kapalı şeklin adını yazınız.**



3. **Doğruların ardışık kesişmesiyle oluşan kapalı şekillere göre tabloyu doldurunuz.**

Ardışık kesişen doğru sayısı	Kenar sayısı	Köşe sayısı	Çokgenin adı
3			
4			
5			
6			

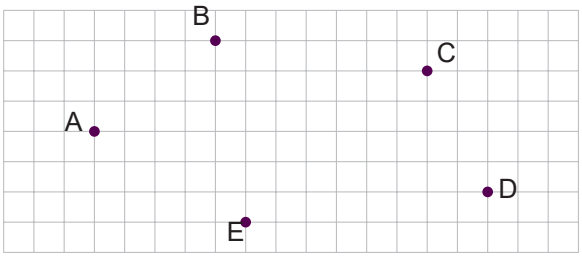
4. **Aşağıdaki şekillerin altına çokgen olanlar için "Çokgen", olmayanlar için "Değil" yazınız.**



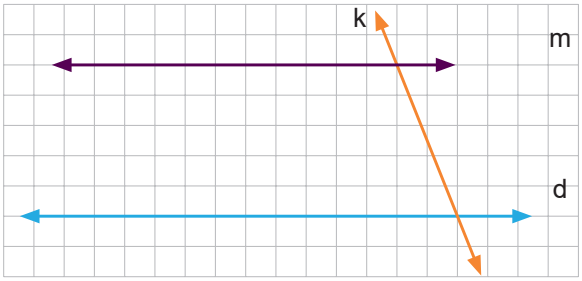
a) ..... b) ..... c) ..... d) .....

b ve c şekillerinin neden çokgen olmadığını açıklayınız.

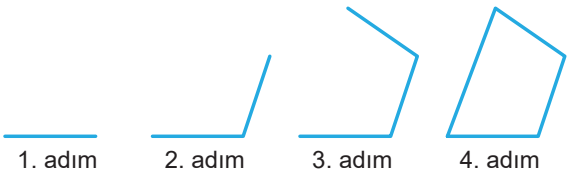
5. **Kareli zemindeki noktaları A-B-C-D-E-A sırasıyla doğru parçalarıyla birleştiriniz. Oluşan çokgenin adını ve kenar sayısını yazınız.**



6. **Kareli zemindeki d, k ve m doğrularına bir doğru daha ekleyerek ardışık kesişen doğrularla kapalı bir şekil oluşturunuz. Oluşan çokgenin adını yazınız.**



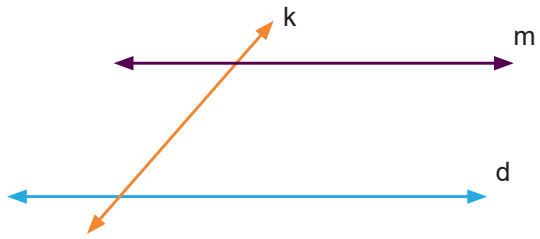
7. **Ece, doğru parçalarını sırayla çizmiştir. Her adımda oluşan şeklin açık mı kapalı mı olduğunu altındaki boşluğa yazınız.**



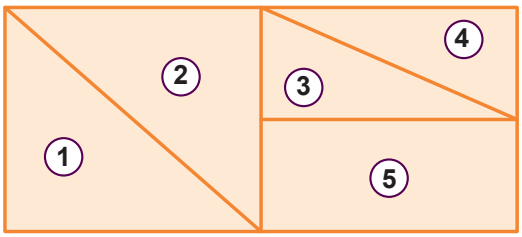
1. adım ..... 2. adım ..... 3. adım ..... 4. adım .....

Kaçıncı adımda çokgen oluşmuştur? Bu çokgenin adı nedir?

8. **Can, d, k ve m doğrularını sırasıyla çizmiş ve "Üç doğru çizdiğim için üçgen oluşturdum." demiştir. Can'ın ifadesini değerlendiriniz.**



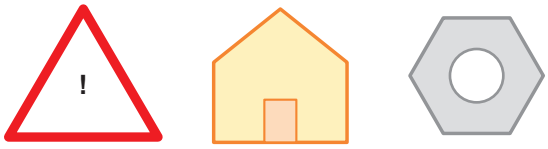
9. **Bir kilim deseninde doğru parçalarıyla numaralandırılmış bölgeler oluşturulmuştur. Her bölgenin adını tabloya yazınız.**



Bölge	Adı	Bölge	Adı
1		2	
3		4	
5			

10. **Kareli zemine dört doğruyu ardışık olarak kesiştirerek bir dörtgen oluşturunuz. Köşelerini A, B, C ve D olarak adlandırınız.**

11. **Aşağıdaki nesnelerin dış sınırları hangi çokgenin modelidir? Altlarına yazınız.**



Uyarı levhası ..... Ev cephesi ..... Somun .....

12. **Aşağıdaki ifadelerin başına doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazınız.**

( ) İki doğru ile kapalı bir şekil oluşturulabilir.

( ) Üç doğrunun ardışık kesişmesiyle üçgen oluşur.

( ) Çokgenin kenar sayısı ile köşe sayısı eşittir.

( ) Son doğru ilk doğruyu kesmezse çokgen oluşmaz.

( ) Dört doğru ile oluşturulan her şekil karedir.

13. **Aylin beş doğru çizmiştir. Doğrular ardışık olarak kesişmiş ve son doğru ilk doğruyu kesmiştir. Oluşan çokgen ile ilgili istenenleri yazınız.**

Kenar sayısı: .....

Köşe sayısı: .....

Çokgenin adı: .....