|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Aynı doğru üzerinde*  *ÜÇGEN*  *olmayan üç noktaya*  *ikişer ikişer birleştiren*  *üç doğru parçasının oluşturduğu şekle ÜÇGEN deriz.* | *Dört kenar uzunluğu eşit ve*  KARE  *açılarının ölçüsü 90 (dik açı)*  *olan dörtgene KARE deriz.* | Karşılıklı kenar uzunlukları  DİKDÖRTGEN  eşit ve açıları 90 (dik açı )  olan dörtgene  DİKDÖRTGEN deriz. |
| A **ABC** üçgeni veya **ACB** üçgeni  **BAC** üçgeni veya **BCA** üçgeni  **CAB** üçgeni veya **CBA** üçgeni    şeklinde isimlendirilebiliriz  B C | D C **ABCD** karesi veya  **BCDA** karesi veya  **CDAB** karesi veya  **DABC** karesi veya  şeklinde isimlendirebiliriz  A B | D C **ABCD** dikdörtgeni veya  **BCDA**  dikdörtgeni veya  **CDAB** dikdörtgeni veya  **DABC** dikdörtgeni veya  şeklinde isimlendirebiliriz  A B |
| A  **A , B , C** *noktaları*  *Üçgenin köşeleridir*    **KÖŞE SAYISI : 3**  B C | D C  **A , B , C , D** *noktaları*  *Karenin köşeleridir*    **KÖŞE SAYISI : 4**  A B | D C  **A , B , C, D**  *noktaları*  *Dikdörtgenin köşeleridir*    **KÖŞE SAYISI : 4**  A B |
| A  **[AB],[AC], [BC]** doğru parçaları  Üçgenin kenarlarıdır    **KENAR SAYISI : 3**  B C | D C  **[AB],[BC], [CD]** , **[DA]**  doğru parçaları *Karenin*  kenarlarıdır.  **KENAR SAYISI : 4**  A B | D C  **[AB],[BC], [CD]** , **[DA]**  doğru parçaları  *Dikdörtgenin kenarlarıdır*    A B **KENAR SAYISI : 4** |
| A  *Üçgenin kenar uzunlukları*  c b *karşılarındaki köşelerin*  *küçük harfi ile gösterilir*  **[BC] = ……**  B a C **[AC] = ……**  **[AB] = ……**  **Üçgenin kenar uzunlukları birbirinden farklı olabilir** | D a C  Karenin tüm kenarları  a a birbirine eşit olduğu için  tüm kenarları küçük harfle  a şeklinde yazılır.  A a B  **[AB] = [BC] = [CD]** **= [DA] = ……**  **Karenin kenar uzunlukları her zaman birbirine**  **eşittir** | D a C  Dikdörtgenin uzun  b b kenarları eşit olduğu için  **[AB] = [CD] = ……**    A a B Dikdörtgenin kısa  kenarları eşit olduğu için  **[BC] = [DA] = ……**  **Dikdörtgenin kısa kenarlarının uzunlukları her zaman bir birine eşittir.*Dikdörtgenin uzun kenar-larının uzunlukları her zaman bir birine eşittir.*** |
| A    ***Üçgenin köşegeni yoktur***  *Çünkü birbirine komşu*  *olmayan köşesi yoktur*  B C  **KÖŞEGEN SAYISI : 0** | D C *Karenin komşu olmayan*  *iki köşesini birleştiren doğru*  *parçalarına köşegen deriz*  **KÖŞEGEN SAYISI : 2**  A B  [AC] ve [DB] karenin köşegenleridir  **Köşegenlerin uzunlukları eşittir** **[AC] = [DB]**  *Karenin köşegenleri karenin iç açıları iki eş parçaya böler.* | D C *Dikdörtgenin komşu*  *olmayan iki köşesini*  *birleştiren doğru*  *parçalarına köşegen deriz*  **KÖŞEGEN SAYISI : 2**  A B  [AC] ve [DB] karenin köşegenleridir  **Köşegenlerin uzunlukları eşittir** **[AC] = [DB]** |
| A  *Üçgenin 3 tane açısı vardır*    **s(A) s(B) s(C)**    **AÇI SAYISI : 3**  B C  **Üçgenin iç açılarının toplamı 180 dir**  **s(A) + s(B) + s(C) = 180** | D C *Karenin 4 tane birbirine*  *eşit açısı vardır*  **AÇI SAYISI : 4**  ***s*(A) = 90 s(B)= 90**  **s(C) = 90 s(D)** = **90**  A B *Karenin 4 açısı da dik açıdır*  **Karenin iç açıları ölçülerinin toplamı 360 dir**  **s(A) + s(B) + s(C) + s(D) = 360**  **…… + …… + …… + …… = 360** | D C *Dikdörtgenin 4 tane*  *birbirine eşit açısı vardır*  **AÇI SAYISI : 4**  ***s*(A) = 90 s(B)= 90**  **s(C) = 90 s(D)** = **90**  A B *Dikdörtgenin 4 açısı da*  *dik açıdır*  **Dikdörtgenin iç açıları ölçülerinin toplamı 360 dir**  **s(A) + s(B) + s(C) + s(D) = 360**  **…… + …… + …… + …… = 360** |
| **Aşağıya bir üçgen çiziniz ve boş bırakılan yerleri**  **çizdiğiniz üçgene göre doldurunuz.**  \*Üçgeni ……………………………………… olarak isimlendirdim  \*Üçgenin ………………………… noktaları üçgenin köşeleridir  \*Üçgenin kenarları …………………………………………………… doğru parçalarıdır  \*Bu üçgenin köşegeni ……………………………………  \*Üçgenin açıları ve açıların ölçüleri şöyledir : …………………………………………………………………………………………… | **Aşağıya bir kare çiziniz ve boş bırakılan yerleri**  **çizdiğiniz kareye göre doldurunuz.**  \*Kareyi ……………………………………… olarak isimlendirdim  \*Karenin ………………………… noktaları karenin köşeleridir  \*Karenin kenarları …………………………………………………… doğru parçalarıdır  \*Bu karenin köşegenleri ………………ve……………………  \*Karenin açıları ve açıların ölçüleri şöyledir : …………………………………………………………………………………………… | **Aşağıya bir dikdörtgen çiziniz ve boş bırakılan yerleri çizdiğiniz dikdörtgene göre doldurunuz.**  \*Dikdörtgeni ……………………………… olarak isimlendirdim  \*Dikdörtgenin ………………………………… noktaları dikdört-genin köşeleridir  \*Dikdörtgenin kenarları …………………………………………………… doğru parçalarıdır  \*Bu dikdörtgenin köşegenleri ………………ve……………………  \*Dikdörtgenin açıları ve açıların ölçüleri şöyledir : …………………………………………………………………………………………… |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Üçgenler Açı Ölçülerine Göre 3 Çeşittir** | | |
| 1-Dar Açılı Üçgen  **Tüm açı ölçüleri dar açı olan üçgendir**  Açıların her birinin ölçüsü 90 den küçüktür  **A**    57  73 40  B C  s(A)=…… < 90 s(B)=…… < 90 s(C)=……<90 | 2-Geniş Açılı Üçgen  **Yalnız bir açısı geniş olan üçgendir**  Açılardan **sadece birinin** ölçüsü 90 den büyüktür  Bir üçgende **sadece bir geniş açı** bulunur  A    37  B 115 28 C  s(A)=…… < 90 **s(B)=……** > 90 s(C)=……< 90 | 3-Dik Açılı Üçgen  **Bir açısının ölçüsü 90 (dik açı) olan üçgendir**  Bir üçgende sadece **bir dik açı ( 90** ) bulunur  Dik açılı üçgenlerde iki dar açının açılarının toplamı mutlaka 90 olur.  A    55  B 25 C  s(B) = ………… s(A) ………+ s(C) ………=………… |
| Aşağıya bir dar açılı üçgen çiziniz ve açılarını iletki ile ölçüp bulunuz | Aşağıya bir geniş açılı üçgen çiziniz ve açılarını iletki ile ölçüp bulunuz | Aşağıya bir dik açılı üçgen çiziniz ve açılarını iletki ile ölçüp bulunuz |
|  |  |  |
| **Üçgenler Kenar Uzunluklarına Göre 3 Çeşittir** | | |
| 1-Eş Kenar Üçgen  **Kenar uzunlukları eşit olan üçgendir.**  **Üç kenarında uzunluğu birbirine eşittir**  A [AB] = [BC] = [AC]  c = a = b  c b  **İç açıların ölçüsü eşittir**  B C s(A) = s(B) = s(C) = 60  a | 2-İkiz Kenar Üçgen  **İki kenar uzunluğu birbirine eşit olan üçgendir**  A **İkiz kenarlar birbirine eşittir**  [AB] = [AC]  c = b  c b  s(B) = s (C)  B C *Üçgenin tepe noktası A*  a *Üçgenin tabanı* [BC] *kenarı* | 3-Çeşitkenar Kenar Üçgen  **Üç kenar uzunluğu da birbirinden farklı olan üçgendir**  A [AB] **<** [AC] **<** [BC]  c **<** b **<** a  c b  **Çeşitkenar üçgenin**  B C **üç açısının ölçüsü de**  a **birbirinden farklıdır** |