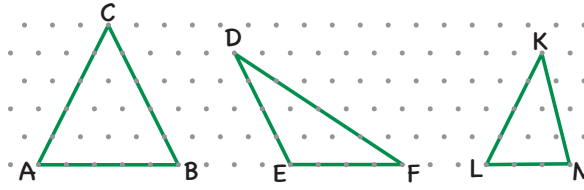


ÜÇGENLER VE DÖRTGENLER

KENARLARINA GÖRE ÜÇGENLER

- Üç kenar uzunluğu da eşit olan üçgen **eşkenar üçgendir**.
- İki kenar uzunluğu eşit olan üçgen **ikizkenar üçgendir**.
- Bütün kenar uzunlukları farklı olan üçgen **çeşitkenar üçgendir**.



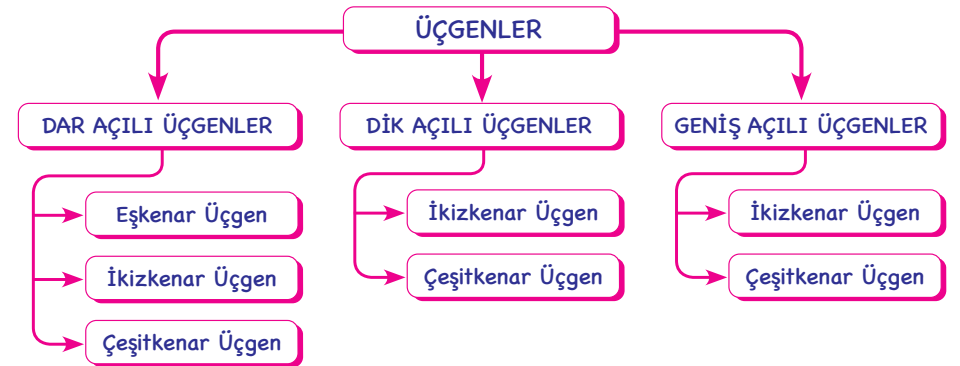
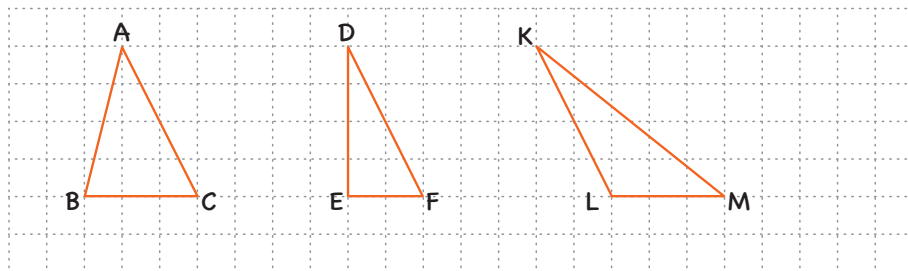
İzometrik kağıt komşu noktaların birbirine eşit uzaklıkta olduğu bir çizme aracıdır.

İMT Hoca

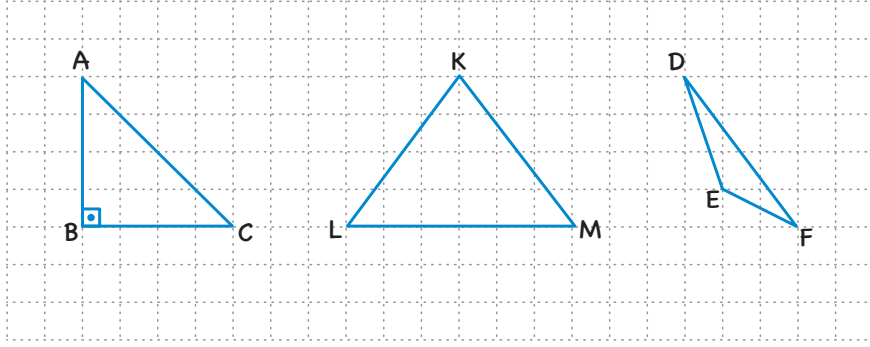
Ortaokul Matematik

AÇILARINA GÖRE ÜÇGENLER

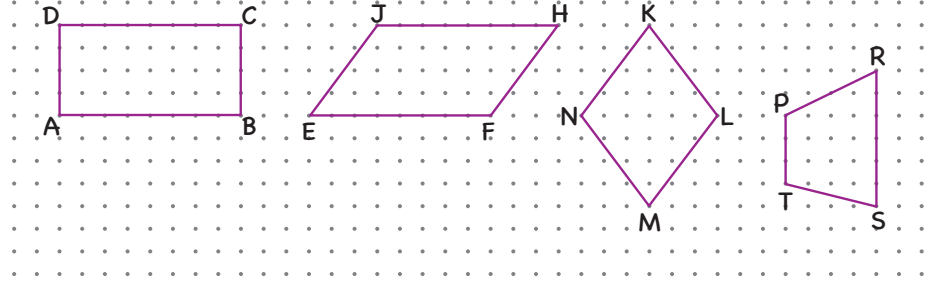
- Bütün açılarının ölçüsü 90° 'den küçük olan üçgen **dar açılı üçgendir**.
- Bir açısının ölçüsü 90° olan üçgen **dik açılı üçgendir**.
- Bir açısının ölçüsü 90° 'den büyük olan üçgen **geniş açılı üçgendir**.



➤ Kareli kâğıtta verilen üçgenlerin açılarına ve kenarlarına göre çeşitleri yazalım.



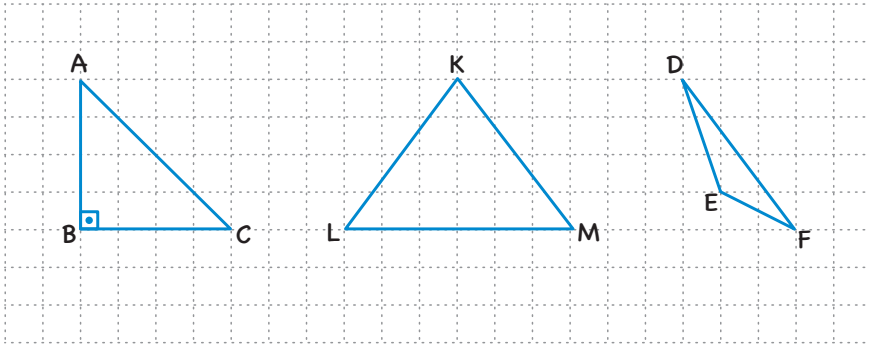
- ◇ Karşılıklı kenarları paralel ve eşit uzunlukta, bütün açıların ölçüsü 90° olan dörtgene **dikdörtgen** denir.
- ◇ Karşılıklı kenarları paralel ve eşit uzunlukta, karşılıklı açıların ölçüleri eşit olan dörtgene **paralelkenar** denir.
- ◇ Bütün kenar uzunlukları eşit, karşılıklı kenarları paralel ve karşılıklı açıların ölçüleri eşit olan dörtgene **eşkenar dörtgen** denir.
- ◇ Karşılıklı kenarlarının en az bir çifti paralel olan dörtgene **yamuk** denir.



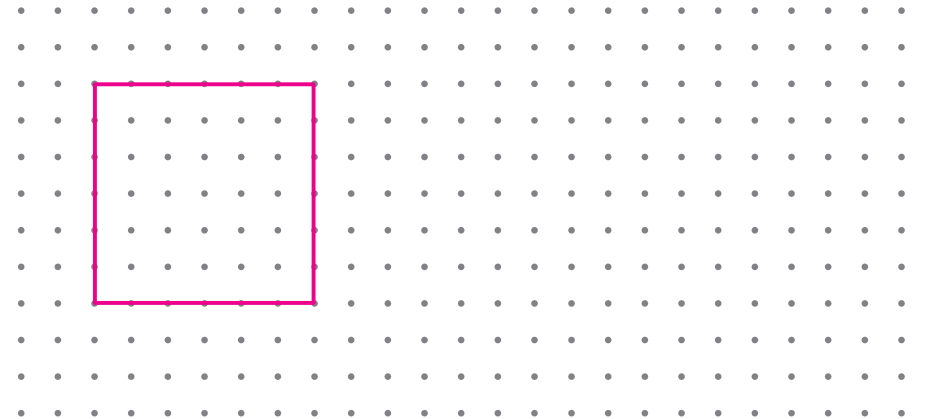
İMT Hoca

Ortaokul Matematik

➤ Kareli kâğıtta verilen üçgenlerin açılarına ve kenarlarına göre çeşitleri yazalım.

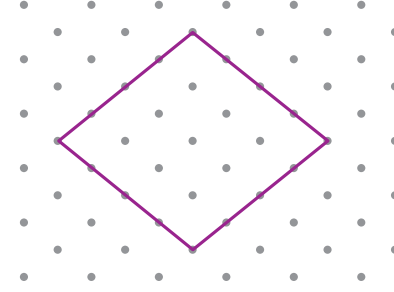


➤ Kare, karşılıklı kenar uzunlukları eşit ve bütün açıları 90° olduğundan özel bir dikdörtgendir.



Özellikler	Dörtgenler	Kare	Dikdörtgen	Yamuk	Eşkenar Dörtgen	Paralelkenar
Bütün kenar uzunlukları birbirine eşittir.						
Karşılıklı kenar uzunlukları birbirine eşittir.						
Bütün açılarının ölçüleri birbirine eşittir.						
Karşılıklı açılarının ölçüleri birbirine eşittir.						
Karşılıklı kenar çiftlerinden en az biri paraleldir.						
Karşılıklı bütün kenar çiftleri paraleldir.						
Köşegen uzunlukları birbirine eşittir.						
Köşegenler birbirini ortalar.						
Köşegenler birbiri ile dik kesişir.						

ŞİMDİ SENDE



İzometrik kâğıtta verilen dörtgen için hangisi söylenemez?

- A) Paralelkenar
- B) Eşkenar dörtgen
- C) Köşegenleri eşit uzunluktadır.
- D) Köşegenler dik kesişir.

İMT Hoca

Ortaokul Matematik

YENİ NESİL (LGS)

Hülya Öğretmen üçgenleri sınıflandırarak iki gruba ayırmış ve aşağıdaki gibi göstermiştir.

Kenarlarına Göre	Eşkenar	İkizkenar	Çeşitkenar
Açılarına Göre	Dar açılı	Dik Açılı	Geniş Açılı

Hülya Öğretmen öğrencilerinden bu grupların her birinden birer tane üçgen türü seçerek seçtiği her iki üçgen türüne aynı anda uyan bir üçgen çizmelerini istemiştir.

Buna göre aşağıda verilen renk çiftlerinden hangisini seçen öğrenciler her iki üçgen türüne de uyan üçgeni çizemezler?

- A) Turuncu - Mor
- B) Yeşil - Mor
- C) Yeşil - Mavi
- D) Pembe - Yeşil