

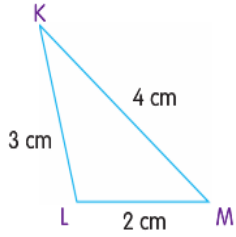
Adı:  
Soyadı:

MATEMATİK  
4/F Çalışma Kağıdı

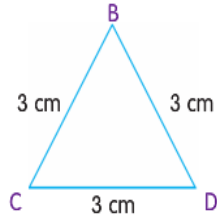


Tarih  
...../...../2020

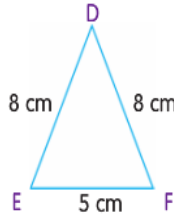
Aşağıdaki üçgenlerin kenar uzunluklarını inceleyiniz. Kenar uzunluklarına göre hangi çeşit üçgen grubuna girdiğini örnekteki gibi altına yazınız.



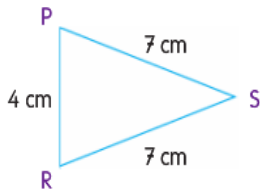
Çeşitkenar üçgen



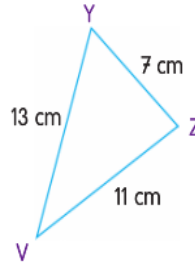
..... Üçgen



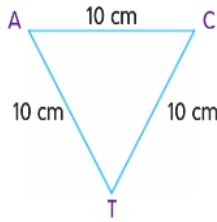
..... Üçgen



..... Üçgen



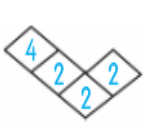
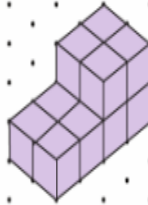
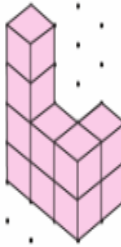
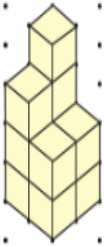
..... Üçgen



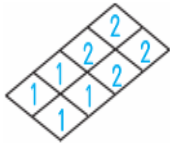
..... Üçgen

\*\*\*\*\*

Aşağıdaki eş küplerle oluşturulmuş yapılarla, planlarını eşleştiriniz.



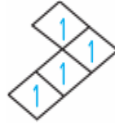
a



b



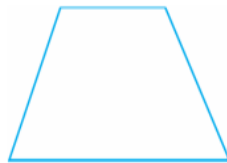
c



d

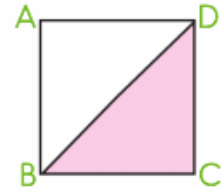
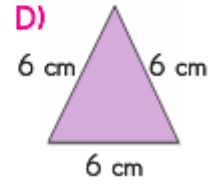
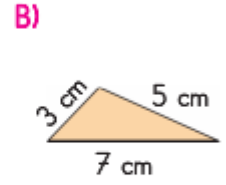
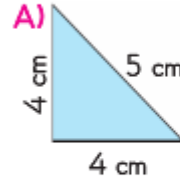
\*\*\*\*\*

Aşağıdaki şekillerin simetri doğrularını örnekteki gibi çiziniz.



Mini Test

Aşağıdaki üçgenlerden hangisi çeşitkenar üçgendir?



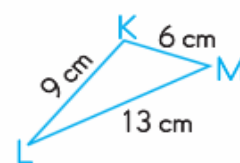
Yukarıdaki ABCD karesinin köşegeni çizilerek oluşturulan BCD üçgeninin çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Genişaçılı üçgen
- B) Çeşitkenar üçgen
- C) İkizkenar üçgen
- D) Eşkenar üçgen



Yandaki kalemleri kullanarak hangi üçgen oluşturabiliriz?

- A) İkizkenar üçgen
- B) Geniş açılı eşkenar üçgen
- C) Dar açılı eşkenar üçgen
- D) Çeşit kenar üçgen



KLM üçgeninin çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İkizkenar üçgen
- B) Çeşitkenar üçgen
- C) Dik açılı üçgen
- D) Eşkenar üçgen

## AÇILAR

Bu Bölüm deftere yazılacak...



Bir açının ölçüsü, aynı noktadan çıkan ışının arasındaki aralıktır. Açı ölçüsü birimi **derecedir**.

1 derece  $1^{\circ}$  biçiminde belirtilir.

- 1 derece  $\rightarrow 1^{\circ}$
- 5 derece  $\rightarrow 5^{\circ}$
- 60 derece  $\rightarrow 60^{\circ}$

Açılar **iletki** (açıölçer) ve **gönye** ile ölçülür.

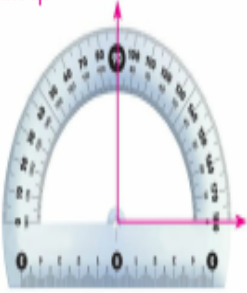


İletki (açıölçer)



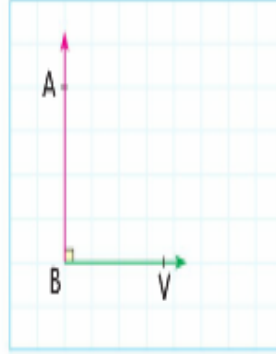
Gönye

### Dik Aç

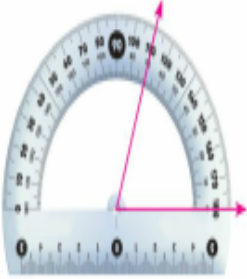


Ölçüsü  $90^{\circ}$  olan açılara **dik açı** denir.

$$90^{\circ} = \text{dik açı}$$

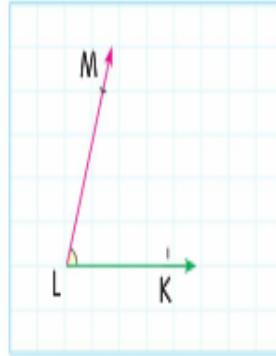


### Dar Aç

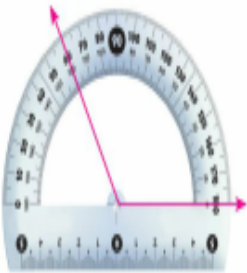


Ölçüsü  $0^{\circ}$  den büyük  $90^{\circ}$  den küçük açılara **dar açı** denir.

$$0^{\circ} < \text{dar açı} < 90^{\circ}$$

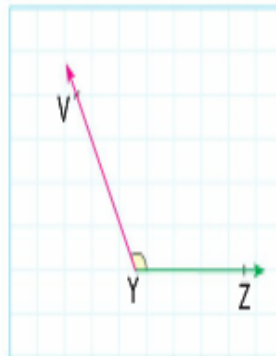


### Geniş Aç

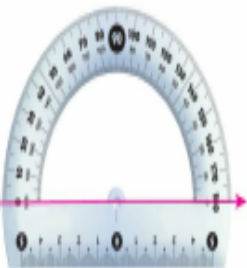


Ölçüsü  $90^{\circ}$  den büyük  $180^{\circ}$  den küçük açılara **geniş açı** denir.

$$90^{\circ} < \text{geniş açı} < 180^{\circ}$$

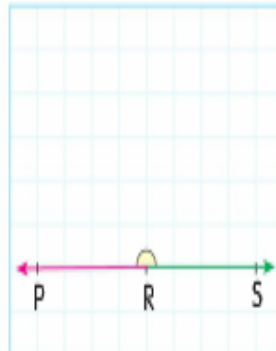


### Doğru Aç

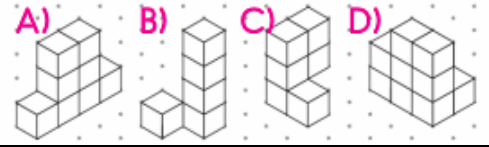


Ölçüsü  $180^{\circ}$  olan açılara **doğru açı** denir.

$$180^{\circ} = \text{doğru açı}$$



İzometrik kâğıtta çizimi verilen yapı ile aşağıdaki yapılardan hangisinde bulunan eş küp sayısı eşittir?



İzometrik kâğıtta çizimi verilen yapı, kaç eş küp kullanılarak oluşturulmuştur?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6



Yandaki yapıda kaç adet sarı eş küp bulunmaktadır?

- A) 22 B) 24 C) 25 D) 27



Yandaki yapı kaç eş küp kullanılarak oluşturulmuştur?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15



Yandaki yapı için aşağıdakilerden hangisi **söylenemez**?

- A) Sarı küp sayısı, tüm küp sayısının  $\frac{4}{10}$ 'udur.  
B) Sarı küp sayısı, tüm küp sayısının  $\frac{2}{5}$ 'idir.  
C) Mavi küp sayısı, sarı küp sayısından 2 fazladır.  
D) Sarı küplere 3 sarı küp eklendiğinde sarı küp sayısı, mavi küp sayısına eşit olur.