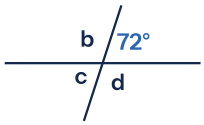
Açılar ve çokgenler · çalışma kağıdı

Gerekirse açıölçerle ölç, şekli çizerek düşün. Cevap anahtarı ikinci sayfada.

AD SOYAD _____ TARİH _____ PUAN _____ / 8

1 Ölçüleri verilen açıları sınıflandırınız: **35°, 90°, 145°, 180°**. Birer örnek çiziniz.

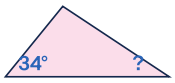
2 Kesişen iki doğrunun oluşturduğu açılardan biri 72°'dir. **b, c ve d** açılarını bulunuz.



3 Bulunuz: **a)** 28°'nin tümleri **b)** 28°'nin bütünleri **c)** 125°'nin bütünleri

4 Bir üçgenin iki iç açısı 48° ve 67°'dir. **Üçüncü açıyı** bulunuz. Üçgen açılarına göre hangi çeşittir?

5 Bir dik üçgenin dar açılarından biri 34°'dir. **Diğer dar açı** kaç derecedir?



6 Kenarları eşit ama açıları eşit olmayan bir dörtgen **düzgün çokgen midir?** Örnek çizerek açıklayınız.

7 Bir üçgenin bir iç açısı 75°'dir. Bu köşedeki **dış açı** kaç derecedir?

8 Bir ikizkenar üçgenin taban açılarından biri 52°'dir. **Tepe açısı** kaç derecedir?

Cevap anahtarı

Önce kendin çöz, sonra kontrol et. Yanlışını silme; doğru çözümü yanına kırmızı kalemle yaz.

1 **dar · dik · geniş · doğru**
90°'den küçük, 90°, 90° ile 180° arası, 180°.

2 **b = 108° · c = 72° · d = 108°**
Komşu açılar 180 − 72 = 108; ters açılar eş.

3 **a) 62° · b) 152° · c) 55°**
90 − 28; 180 − 28; 180 − 125.

4 **65° · dar açılı üçgen**
180 − 48 − 67 = 65; üç açı da 90°'den küçük.

5 **56°**
Dik açı 90°: 180 − 90 − 34 = 56.

6 **Hayır**
Düzgün çokgenin açıları da eş olmalı. Örnek: kare olmayan eşkenar dörtgen.

7 **105°**
İç ve dış açı bütünlerdir: 180 − 75 = 105.

8 **76°**
180 − 52 − 52 = 76.

ÖZ DEĞERLENDİRME *kendine dürüst ol*

Açıları sınıflandırıp ölçüyorum (1)	1	2	3
Ters, tümler ve bütünler açıları buluyorum (2, 3)	1	2	3
Üçgenin iç ve dış açılarını hesaplıyorum (4, 5, 7, 8)	1	2	3
Düzgün çokgeni tanıyorum (6)	1	2	3

1: henüz değil · 2: yardımla · 3: tek başıma

Bir konuda takıldın mı?
Ücretsiz seviye tespitiyle eksik konuları birlikte bulalım, sana özel bir çalışma planı hazırlayalım.