

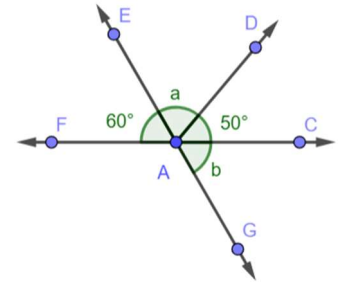
Ad Soyad:

## Açılar

- 1) Küçük kağıdını iki kez katla. Katlama çizgilerinin kâğıdın ortasında kesişmesine dikkat et.
  - a) Her katlamadan sonra, katlama çizgisinin üzerinden kalemle geç.
  - b) Katlama sonrasında oluşan açıları bul.
  - c) Açılara isimlendir (örnek:  $\widehat{ABC}$ ).

|                                                                |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Köşeleri ve birer ışını ortak olan açılara ..... açılar denir. | Ölçüleri toplamı 90 derece olan iki açıya ..... açılar denir.                   |
| Ölçüleri toplamı 180 derece olan iki açıya ..... açılar denir. | Kesişen iki doğru arasında karşılıklı olarak oluşan açılara ..... açılar denir. |

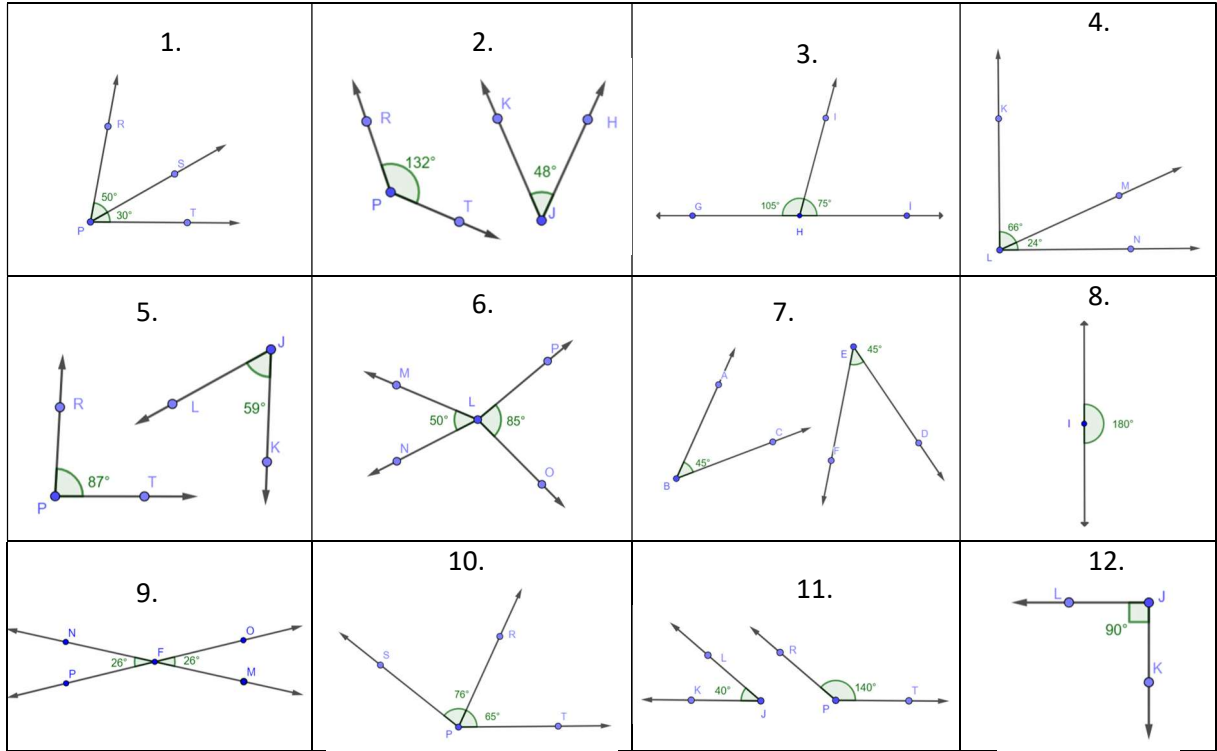
- 2) Sağdaki şekilde FC doğrusu ve EG doğrusu A noktasında kesişmektedir. Buna göre  $a - b$  kaçtır?



- 3) Aşağıdaki boş yerlere uygun açı ölçülerini yazınız.

|                          |     |     |      |     |     |     |
|--------------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Açının ölçüsü            | 20° |     |      | 29° |     |     |
| Tümler Açısının Ölçüsü   |     | 40° |      |     | 77° |     |
| Bütünler Açısının Ölçüsü |     |     | 120° |     |     | 93° |

Ad Soyad:



4) Yukarıda verilen açılara göre aşağıdaki soruları cevaplayınız

a) Komşu açı olanları yazınız.

---

b) Tümler açı olanları yazınız.

---

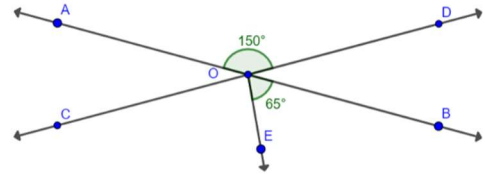
c) Hangileri bütünler açıdır?

---

d) Hangileri ters açıdır?

---

5) Sağdaki şekilde  $m(\widehat{AOD}) = 150^\circ$  ve  $m(\widehat{EOB}) = 65^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{COE})$  kaç derecedir?



6) Bütünler iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin 4 katına eşit ise küçük açı kaç derecedir?