

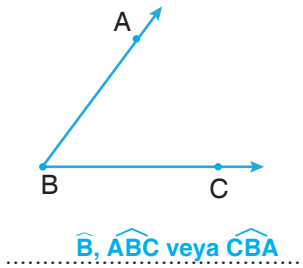
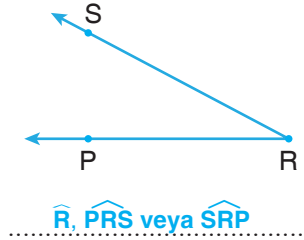
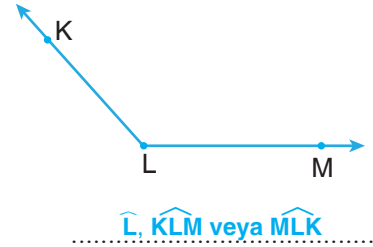
# I. DÖNEM I. YAZILI



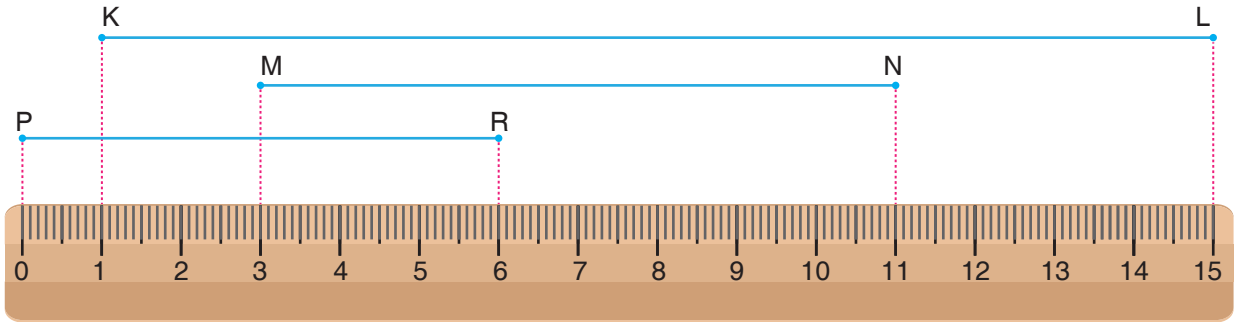
1. Aşağıda verilen tabloda boş kalan kısımları doldurunuz. (16 Puan)

| Geometrik Şekil | Sembolle Gösterim | Okunuşu          |
|-----------------|-------------------|------------------|
|                 | KL                | KL doğrusu       |
|                 | AB                | AB doğrusu       |
|                 | [DE]              | DE doğru parçası |
|                 | [PR               | PR ışını         |

2. Aşağıda verilen açıları sembolle gösteriniz. (12 Puan)



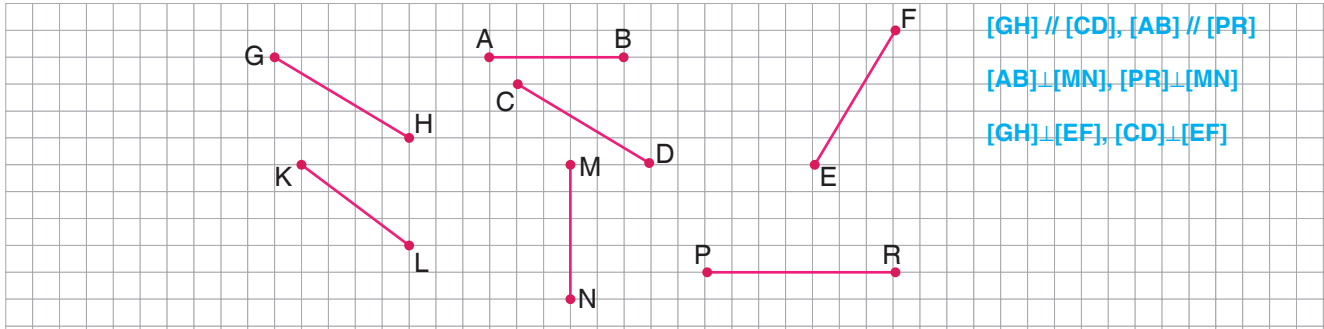
3.



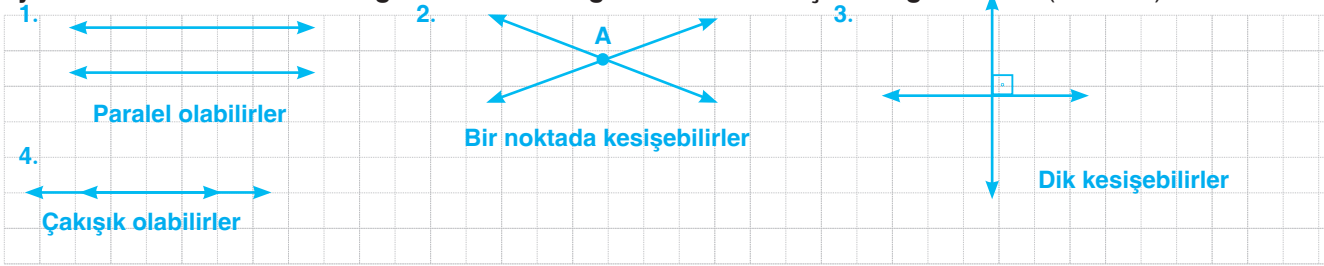
15 cm'lik cetvel üzerinde verilen doğru parçaları ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız. (18 Puan)

|                                          |                                          |                                           |
|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| a) $ KL  = 15 - 1 = 14 \text{ cm}$       | b) $ MN  = 11 - 3 = 8 \text{ cm}$        | c) $ PR  = 6 \text{ cm}$                  |
| d) $ KL  -  PR  = 14 - 6 = 8 \text{ cm}$ | e) $ MN  +  PR  = 8 + 6 = 14 \text{ cm}$ | f) $ MN  +  KL  = 8 + 14 = 22 \text{ cm}$ |

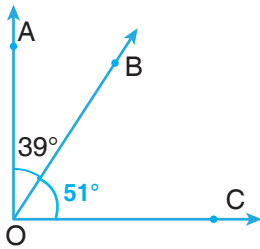
4. Aşağıda kareli zeminde verilen doğru parçalarından birbirine paralel ve birbirine dik olanları sembol kullanarak belirtiniz. (10 Puan)



5. Aynı düzlemde bulunan iki doğrunun birbirine göre durumlarını çizerek gösteriniz. (20 Puan)



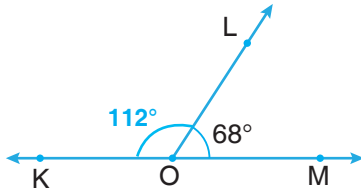
6. a)



Yandaki şekilde  $[OA] \perp [OC]$  olduğuna göre  $\angle BOC$  açısının ölçüsünü bulunuz. (8 Puan)

$$90^\circ - 39^\circ = 51^\circ$$

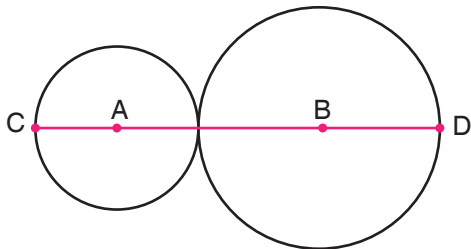
- b)



Yandaki şekilde K, O ve M noktaları doğrusal olduğuna göre  $\angle KOL$  açısının ölçüsünü bulunuz. (8 Puan)

$$180^\circ - 68^\circ = 112^\circ$$

- 7.



Yandaki şekilde 3 cm yarıçaplı A merkezli çember ile 4 cm yarıçaplı B merkezli çember birbirine değmektedir.

Buna göre CD doğru parçasının uzunluğunu bulunuz. (8 Puan)

$$\begin{aligned} 3 \times 2 &= 6 \text{ cm} \\ 4 \times 2 &= 8 \text{ cm} \\ 6 + 8 &= 14 \text{ cm} \end{aligned}$$