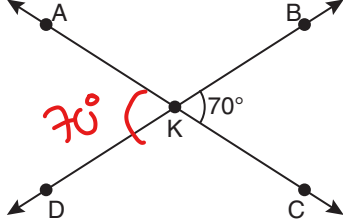




M.5.3.4. Düzlemde iki veya üç doğrunun birbirine göre durumuna bağlı olarak oluşabilecek açılara dair çıkarım yapabilmek.

7. Şekilde verilen iki doğru K noktasında kesilmektedir.



$m(\widehat{BKC}) = 70^\circ$  olduğuna göre  $m(\widehat{AKD})$  kaç derecedir? (10p)

Ters açıların ölçüleri birbirine eşittir.

$$m(\widehat{AKD}) = 70^\circ \text{ olur.}$$

M.5.1.2. Doğal sayılar ve işlemler içeren gerçek yaşam problemlerini çözebilme.

8. Aşağıda verilen toplama ve çıkarma işlemlerini yapınız. (10p)

$$\begin{array}{r} \text{a) } 65\ 125 \\ + 34\ 234 \\ \hline 99\ 359 \end{array}$$

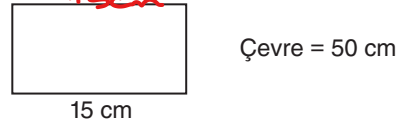
$$\begin{array}{r} \text{b) } 28\ 163 \\ + 57\ 678 \\ \hline 85\ 841 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } 87\ 612 \\ - 12\ 301 \\ \hline 75\ 311 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d) } 73\ 212 \\ - 32\ 154 \\ \hline 41\ 078 \end{array}$$

M.5.4.1. Kenar uzunlukları doğal sayı olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğu verildiğinde kenar uzunluklarını yorumlayabilmek.

9. Aşağıda bir dikdörtgenin çevre uzunluğu ve uzun kenar uzunluğu verilmiştir.



Buna göre bu dikdörtgenin kısa kenar uzunluğu kaç santimetredir? (10p)

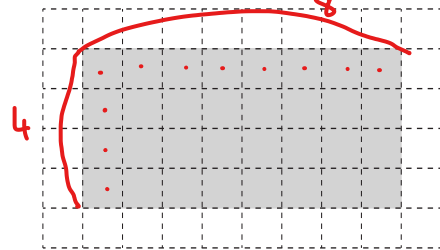
$$15\text{ cm} + 15\text{ cm} = 30\text{ cm}$$

$$50\text{ cm} - 30\text{ cm} = 20\text{ cm}$$

$$20 : 2 = 10\text{ cm} \text{ kısa kenar uzunluğu olur.}$$

M.5.4.2. Birim karelerden yola çıkarak dikdörtgenin alanını değerlendirebilme.

10. Aşağıda birimkareli zeminde verilen dikdörtgenin alanını birimkare cinsinden bulunuz. (10p)



$$\text{Alan} = 4 \cdot 8 = 32 \text{ birimkare}$$