

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

1. 2 Mart 2014 tarihinde doğan İrem'in 3 Ocak 2025 tarihindeki yaşını yıl, ay, gün olarak hesaplayınız. (10p)

M.5.1.1. Altı basamaklı sayıları okuma ve yazmayı daha büyük basamaklı sayılara genelleylebilme.

2. Aşağıda bölükleri verilen doğal sayıyı ve okunuşunu yazınız. (10p)

Milyonlar bölüğü → 128

Milyarlar bölüğü → 2

Birler bölüğü → 3

Binler bölüğü → 5

Sayı →

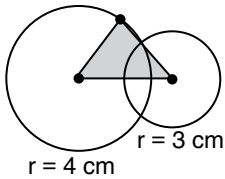
Okunuşu →

.....

.....

M.5.3.7. Matematiksel araç ve teknoloji yardımıyla düzlemdeki iki noktada kesişen çember çiftinin merkezleri ve kesişim noktalarının biri ile inşa edilen üçgenlere yönelik muhakeme.

3.



Yukarıda oluşturulan üçgenin kenarlarına göre çeşidini yazınız. (10p)

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

4. 40 öğrenci, 12'şer yolcu kapasiteli servislerle geziye götürülecektir.

Bu iş için en az kaç servis gerektiğini bulunuz. (10p)

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

5. Aşağıda verilen çarpma işlemlerini yapınız. (10p)

$$\begin{array}{r} a) \quad 35 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} b) \quad 206 \\ \times \quad 24 \\ \hline \end{array}$$

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

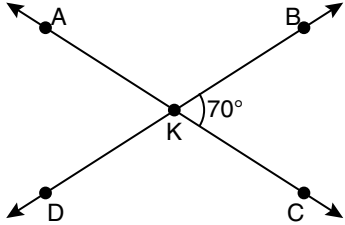
6. Aşağıda verilen bölme işlemlerini yapınız. (10p)

$$a) \quad 170 \overline{) 15}$$

$$b) \quad 74 \overline{) 6}$$

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 kesişmektedir.



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

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

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

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

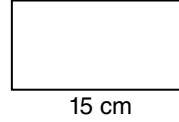
b)
$$\begin{array}{r} 28\ 163 \\ + 57\ 678 \\ \hline \end{array}$$

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

d)
$$\begin{array}{r} 73\ 232 \\ - 32\ 154 \\ \hline \end{array}$$

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.

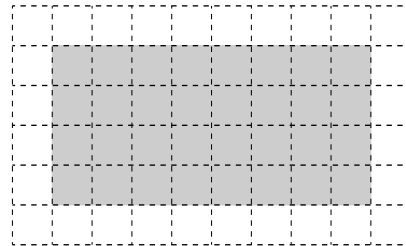


Çevre = 50 cm

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

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

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



Alan =