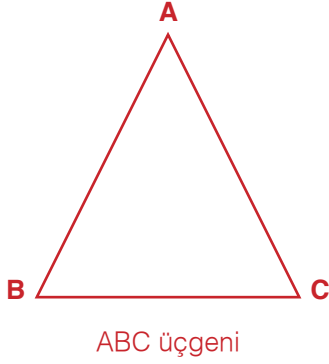


SENARYO - 1

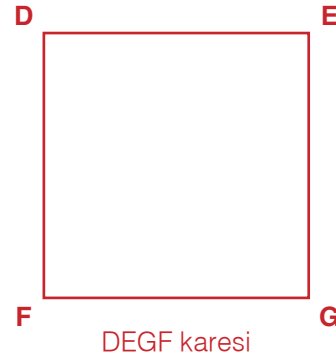
(5 puan)

1. a. Köşegeni olmayan bir çokgen çiziniz.



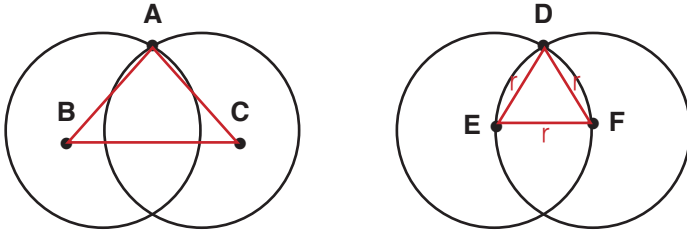
(5 puan)

- b. İki tane köşegeni olan bir çokgen çiziniz.



(15 puan)

2.



Eş çemberlerin kesişimi ile oluşan noktaların birleşimiyle oluşan üçgen çeşitlerini yazınız ve nedenleri ile açıklayınız. (B, C, E ve F çemberlerin merkezidir.)

- a. ABC üçgeni ikizkenar bir üçgendir. Çünkü yarıçapları eşit olan iki çemberin merkezleri ve kesiştikleri noktanın birleşmesiyle oluşan üçgende AB ve AC kenarları yarıçap olur. $|AB| = |AC|$
- b. DEF üçgeni eşkenar bir üçgendir. Çünkü iki eş çember birbirlerinin merkezinden geçecek şekilde çizilmiştir. Çemberlerin merkezleri ve kesitleri D noktası ile çizilen üçgen, n her kenarı yarıçapa eşit olur. Eş çemberin yarıçapları eşit olduğundan $|DE| = |EF| = |FD|$



SENARYO - 1

3. (15 puan)

a. Aşağıdaki sayıların okunuşlarını yazınız.

- 17.507.426 : On yedi milyon beş yüz yedi bin dört yüz yirmi altı
- 98.000.015 : Doksan sekiz milyon on beş
- 146.427.008 : Yüz kırk altı milyon dört yüz yirmi yedi bin sekiz

(10 puan)

b. Aşağıda okunuşları verilen sayıları rakamla yazınız.

- Dört yüz sekiz bin altmış sekiz : 408.068
- Yediyüz bin bir : 700.001
- Kırkdokuz milyon : 49.000.000

(15 puan)

4. 4485 litre zeytinyağı 23 litrelik bidonlara doldurulup her bidon 276 TL'den satılacaktır.

Bu satıştan elde edilen para kaç TL'dir?

$$\begin{array}{r} 4485 \\ - 23 \\ \hline 4462 \\ - 207 \\ \hline 4255 \\ - 115 \\ \hline 4140 \\ - 0000 \\ \hline 4140 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 195 \\ \times 276 \\ \hline 1170 \\ 1365 \\ + 390 \\ \hline 53.820 \text{ TL} \end{array}$$

SENARYO - 1

(15 puan)

5. Akşam 20:50'de uyuyan Mert 7:15'e alarm kurmuştur.

Alarm çaldıktan 20 dakika sonra uyanan Mert toplam kaç saat uyumuştur?

$$\begin{array}{r} 23:60 \\ 24:00 \\ - 20:50 \\ \hline 03:10 \end{array} \quad \begin{array}{r} 03:10 \\ + 07:15 \\ \hline 10:25 \end{array} \quad \begin{array}{r} 10:25 \\ + 20 \\ \hline 10:45 \end{array}$$

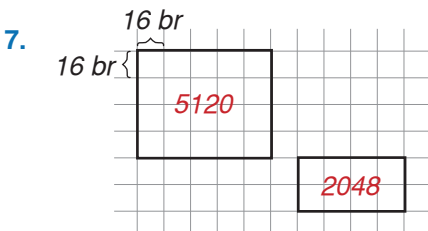
(10 puan)



Çevre uzunluğu 72 birim olan dikdörtgenin uzun kenarı kaç birimdir?

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 2 \\ \hline 26 \end{array} \quad \begin{array}{r} 72 \\ - 26 \\ \hline 46 \end{array} \quad \begin{array}{r} 46 \\ \downarrow 2 \\ 4 \overline{) 46} \\ \underline{- 4} \\ 06 \\ \underline{- 06} \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 23 \text{ br} \end{array}$$

(10 puan)



Birim kareli zemin üzerine çizilen dikdörtgenlerin alanlarına hesaplayınız.

1. Dikdörtgenin Alanı

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 4 \\ \hline 64 \end{array} \quad \begin{array}{r} 16 \\ \times 5 \\ \hline 80 \end{array} \quad \begin{array}{r} 80 \\ \times 64 \\ \hline 320 \\ + 480 \\ \hline 5120 \text{ br}^2 \end{array}$$

2. Dikdörtgenin Alanı

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 2 \\ \hline 32 \end{array} \quad \begin{array}{r} 16 \\ \times 4 \\ \hline 64 \end{array} \quad \begin{array}{r} 64 \\ \times 32 \\ \hline 128 \\ + 192 \\ \hline 2048 \text{ br}^2 \end{array}$$