

TAMAMEN ÜCRETSİZ

MATEMATİK

1. DÖNEM 2. YAZILI

5.

SINIF

SINAV ÖNCESİ NARTEST-OMAGE HEDİYESİDİR!

NARTEST İLE DAİMA
BİR ADIM ÖNDESİNİZ.

AltınNokta

O M A G E



Dijital Kitap

Akıllı Tahta

altinkarne.com

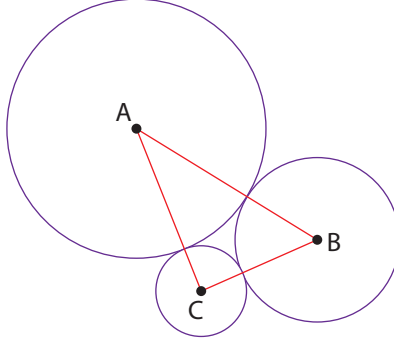


5. SINIF

MATEMATİK

1. DÖNEM 2. YAZILI

1. (15 puan)



A merkezli çemberin yarıçap uzunluğu 4 cm, B merkezli çemberin yarıçap uzunluğu 3 cm ve C merkezli çemberin yarıçap uzunluğu 2 cm'dir.

- a) ABC üçgeninin kenar uzunluğuna göre hangi üçgen çeşidi olduğunu yazınız.
b) ABC üçgeninin çevre uzunluğunu bulunuz.

2. (15 puan)

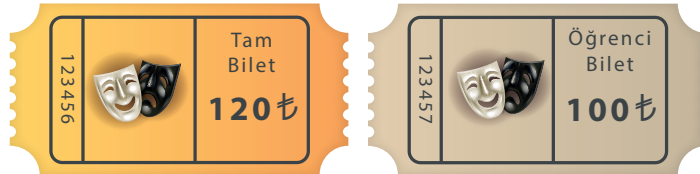
İlçe	Yüz ölçümü (km ²)	Nüfusu
Ödemiş	132 241	1 103 225
Torbalı	172 359	544 762
Bergama	102 961	1 554 771

Yukarıdaki tabloda İzmir'in üç ilçesinin yüz ölçümleri ve nüfusları verilmiştir. Buna göre,

- a) Bu üç ilçe arasında nüfusu en çok olan ilçe ile en az olan ilçenin nüfusları toplamı kaçtır?
b) Ödemiş'in yüz ölçümü Bergama'nın yüz ölçümünden kaç km² fazladır?

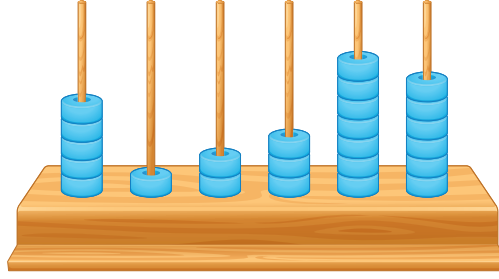
3. (15 puan)

Aşağıda bir tiyatro gösterisi için tam ve indirimli biletlerin satış fiyatları verilmiştir.



Satılan 540 biletten 180 tanesi indirimli bilet olduğuna göre, bilet satışından elde edilen toplam geliri bulunuz.

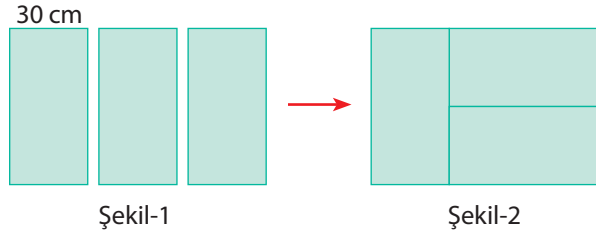
4. (20 puan)



Eren Yukarıda verilen abaküste sadece 3 boncuğun yerini değiştirerek rakamları birbirinden farklı en büyük sayıyı elde etmek istiyor.

Buna göre Eren'in elde edebileceği en büyük sayıyı yazarak bu sayının okunuşunu yazınız.

5. (20 puan)



Yukarıda Şekil-1'de kısa kenar uzunluğu 30 cm olan üç adet eş fayans veriliyor. Bu fayanslar yan yana getirilerek Şekil-2'deki dikdörtgen elde ediliyor.

- a) Şekil-2'deki dikdörtgenin çevresi kaç cm'dir?
- b) Şekil-2'deki dikdörtgenin alanı kaç cm^2 'dir?

6. (15 puan)

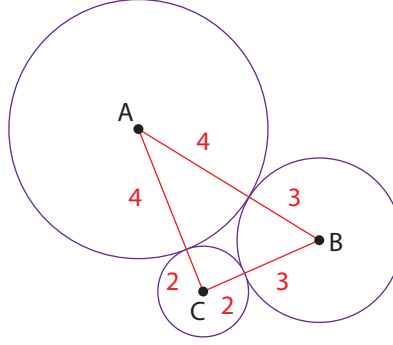


Çanakkale 1915 filmi 2 saat 10 dakikalık bir filmidir. Bu film saat 19.50 de gösterime başlamış ve filmin yarısında 20 dakikalık ara verilmiştir.

Buna göre filmin bitiş saatini bulunuz.

ÇÖZÜM

1.



A merkezli çemberin yarıçap uzunluğu 4 cm, B merkezli çemberin yarıçap uzunluğu 3 cm ve C merkezli çemberin yarıçap uzunluğu 2 cm'dir.

a) ABC üçgeninin kenar uzunluğuna göre hangi üçgen çeşidi olduğunu yazınız.

$$a) |AB| = 7$$

$$|BC| = 5$$

$$|AC| = 6$$

b) ABC üçgeninin çevre uzunluğunu bulunuz.

$$b) \text{Ç}(\widehat{ABC}) = 7 + 5 + 6 = 18 \text{ cm}$$

çeşit kenar üçgen

2.

İlçe	Yüz ölçümü (km ²)	Nüfusu
Ödemiş	132 241	1 103 225
Torbalı	172 359	544 762
Bergama	102 961	1 554 771

Yukarıdaki tabloda İzmir'in üç ilçesinin yüz ölçümleri ve nüfusları verilmiştir. Buna göre,

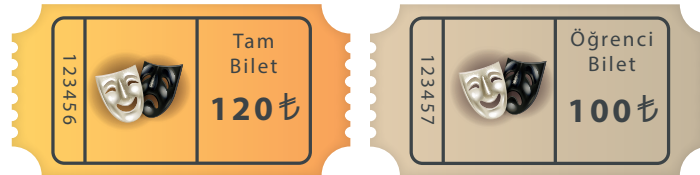
a) Bu üç ilçe arasında nüfusu en çok olan ilçe ile en az olan ilçenin nüfusları toplamı kaçtır?

b) Ödemiş'in yüz ölçümü Bergama'nın yüz ölçümünden kaç km² fazladır?

$$a) \begin{array}{r} 1\,554\,771 \\ + \quad 544\,762 \\ \hline 2\,099\,533 \end{array}$$

$$b) \begin{array}{r} 132\,241 \\ - \quad 102\,961 \\ \hline 29\,280 \end{array}$$

3. Aşağıda bir tiyatro gösterisi için tam ve indirimli biletlerin satış fiyatları verilmiştir.



Satılan 540 biletten 180 tanesi indirimli bilet olduğuna göre, bilet satışından elde edilen toplam geliri bulunuz.

$$540 - 180 = 360 \text{ tam bilet}$$

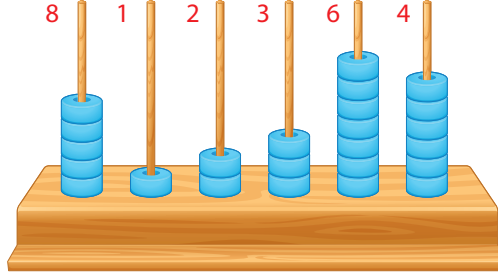
$$180 \cdot 100 = 18\,000$$

$$360 \cdot 120 = 43\,200$$

$$\begin{array}{r} 18\,000 \\ + 43\,200 \\ \hline 61\,200 \text{ ₺} \end{array} \text{ gelir elde edilir.}$$

ÇÖZÜM

4.



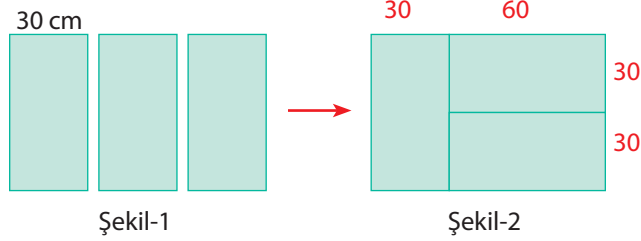
Eren Yukarıda verilen abaküste sadece 3 boncuğun yerini değiştirerek rakamları birbirinden farklı en büyük sayıyı elde etmek istiyor.

Buna göre Eren'in elde edebileceği en büyük sayıyı yazarak bu sayının okunuşunu yazınız.

2 boncuk birler basamağından 1 boncuk onlar basamağına alınırsa

Sekiz yüz on iki bin üç yüz altmış dört.

5.



Yukarıda Şekil-1'de kısa kenar uzunluğu 30 cm olan üç adet eş fayans veriliyor. Bu fayanslar yan yana getirilerek Şekil-2'deki dikdörtgen elde ediliyor.

- a) Şekil-2'deki dikdörtgenin çevresi kaç cm'dir? $\text{çevre} = 90 + 60 + 90 + 60 = 300 \text{ cm}$
- b) Şekil-2'deki dikdörtgenin alanı kaç cm^2 'dir? $\text{alan} = 90 \cdot 60 = 5400 \text{ cm}^2 \text{ dir}$

6.



Çanakkale 1915 filmi 2 saat 10 dakikalık bir filmidir. Bu film saat 19.50 de gösterime başlamış ve filmin yarısında 20 dakikalık ara verilmiştir.

Buna göre filmin bitiş saatini bulunuz.

$$\begin{array}{r} 2 \text{ saat} + 10 \text{ dak} + 20 \text{ dak} \\ 2 \text{ saat} + 30 \text{ dak} \\ 19 \text{ 50} \\ + 2 \text{ 30} \\ \hline 21 \text{ 80} \\ 22 : 20 \text{ de bitmiştir.} \end{array}$$