

6. SINIF MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

Adı-Soyadı :

Numarası :

Senaryo 2

Sınıfı : 6 /.....

Not :



1. Aşağıdaki tabloda bir alışverişte alınan ürünlerin fiyatlarını vermiştir.

Tablo: Ürünlerin Miktarları ve Birim Fiyatları

Ürün Adı	1 Kg Fiyatı (TL)	Alınan Miktar (kg)
Domates	25,8	5
Salatalık	21,25	8

Kasada ödenecek miktarı TL cinsinden bulunuz.

Çözüm:

$$\begin{array}{r} 25,8 \\ \times \quad 5 \\ \hline 129,0 \end{array} \rightarrow \text{Domatese ödenecek miktar}$$

$$\begin{array}{r} 21,25 \\ \times \quad 8 \\ \hline 170,00 \end{array} \rightarrow \text{Salatalığa ödenecek miktar}$$

$$129 + 170 = 299 \text{ TL öder.}$$

2. Aşağıdaki tabloda bir takımın transfer listesinde olan üç kalecinin son üç sezonda maç başı ortalama yediği gol sayısı ile maç başı yaptığı kritik kurtarış sayısı verilmiştir.

Tablo: Takımın Transfer Listesinde Kalecilerin Sezon Ortalaması

	Yenen Gol Ort.	Kritik Kurtarış Ort.
1. kaleci	1	5
2. kaleci	2	3
3. kaleci	2	5

Buna göre bu takım transfer tekliflerini hangi sıra ile kalecilere iletmişlerdir, yorumlayınız.

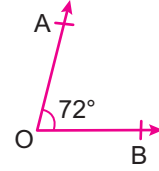
Çözüm:

Gol yeme ortalaması en düşük 1. kalecidir. 1. sırada o düşünülür.

2. ve 3. kalecinin gol yeme ortalamaları eşit ama kritik kurtarış 3. kalecinin fazladır.

$$1 > 3 > 2 \text{ olur.}$$

- 3.



Yukarıdaki \widehat{AOB} 'nin tümler açısının, bütünler açısının ölçüsünü bulunuz.

Çözüm:

$$\widehat{AOB}'nin \text{ tümler açısının ölçüsü: } 90^\circ - 72^\circ = 18^\circ$$

$$\text{Bu açının bütünler açısının ölçüsü: } 180^\circ - 18^\circ = 162^\circ \text{ dir}$$

4. 6 dönüm arazi bir piknik alanına çevrilecektir. Her çardağa ayrılan alan birbirine eşittir.

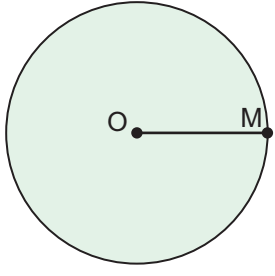
Bu araziye 250 çardak konulduğuna göre bir çardağa ayrılan alanı metrekare cinsinden bulunuz.

Çözüm:

$$6 \text{ dönüm} = 6000 \text{ m}^2$$

$$6000 \div 250 = 24 \text{ m}^2 \text{ alan ayrılmıştır.}$$

5.



Yukarıdaki O merkezli çember çerçeve şekildeki gibi duvara asılıyor.

OM = 15 cm olduğuna göre çemberlerin uzunlukları toplamını santimetre cinsinden bulunuz.

Çözüm:

r yarıçap uzunluğundaki çemberin çevre uzunluğu:

$$2 \cdot \pi \cdot r = 2 \cdot \pi \cdot 15 = 30\pi \text{ cm'dir.}$$