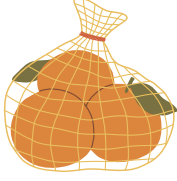


## 6. Sınıf Matematik Dersi 2. Dönem 2. Yazılı 1. Sınav

1)



Sema kilogramı  $x$  tl olan portakaldan 6 kg aldığında cüzdanında 15 TL'si kalmıştır. Buna göre **Sema'nın başlangıçtaki para miktarını TL cinsinden veren cebirsel ifadeyi yazınız.**

- 2) Mert, matematik dersinden girdiği 1. sınavdan 75, 2. sınavdan 89, 3. sınavdan 83 puan almıştır. **Mert'in puan ortalamasının 85 olması için 4. sınavdan kaç puan alması gerekir ?**

3)

15 , 26 , 19 , 22 , 34 , 27

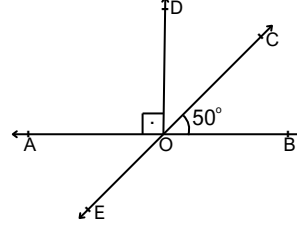
Açıklık : A

38 , 42 , 45 , 39 , 40 , 35

Açıklık : B

Yukarıda verilen iki veri grubunun açıklıkları sırasıyla A ve B'dir. **Buna göre  $A + B$  işleminin sonucu kaçtır ?**

4)

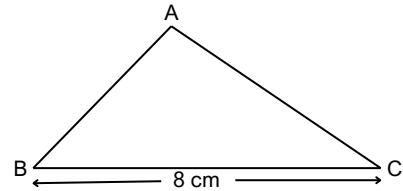


Yukarıda verilen şekilde AB ve CE doğruları O noktasında kesişmekte ve  $OD \perp AB$  'dir.

**Buna göre  $m(\widehat{AOE}) + m(\widehat{DOC})$  kaç derecedir ?**

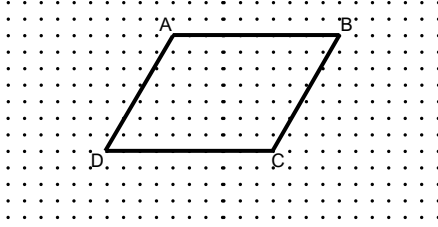
- 5) Bütünler iki açıdan birinin ölçüsü, diğerinin ölçüsünün 4 katıdır. **Buna göre küçük açının tümleri kaç derecedir ?**

6)



Yukarıda verilen ABC üçgeninin alanı  $24 \text{ cm}^2$ 'dir.  $|BC| = 8 \text{ cm}$  olduğuna göre BC kenarına ait yüksekliği çizin ve kaç santimetre olduğunu bulunuz.

7)



Noktalı zeminde verilen ABCD paralelkenarının alanı kaç  $\text{cm}^2$  'dir?

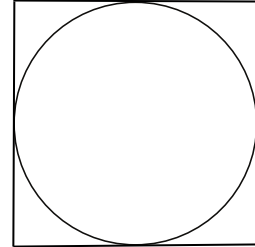
8) 5 dönümlük tarlanın  $600 \text{ m}^2$ 'sine biber,  $3\,700\,000 \text{ cm}^2$  'sine patates, geri kalanına domates ekilmiştir.

Buna göre domates ekili alan kaç metrekaredir ?

9)

Bir bisikletin ön tekerleğinin yarıçapı  $6 \text{ cm}$ 'dir. Bisikletin ön tekerleği 12 tam tur attığında bisiklet kaç santimetre ilerlemiş olur ? ( $\pi = 3$  alınız.

10)



Karenin kenarlarına değecek şekilde yerleştirilen çemberin çevre uzunluğu  $48 \text{ cm}$  'dir.

Buna göre karenin çevre uzunluğu kaç santimetredir ?

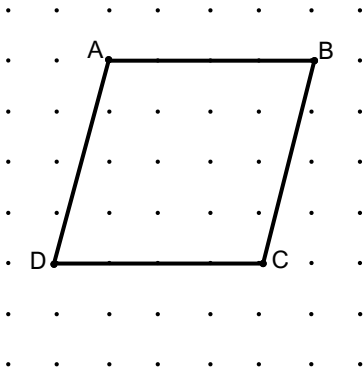
( $\pi = 3$  alınız.

## 6. Sınıf Matematik Dersi 2. Dönem 2. Yazılı 2. Sınav

1- Aşağıda verilen alan ve arazi ölçü birimlerini istenilen birimlere dönüştürünüz.

- ✓  $850 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$
- ✓  $3 \text{ dönüm} = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$
- ✓  $0,45 \text{ ar} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$
- ✓  $0,12 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ ar}$
- ✓  $3000 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ km}^2$

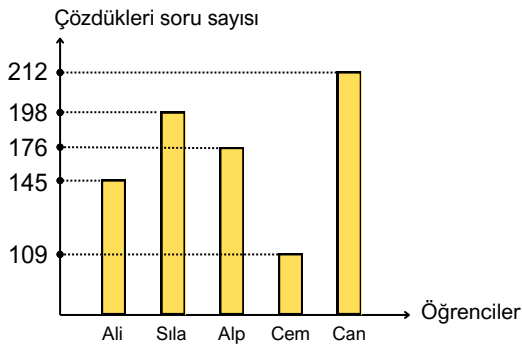
2-



Yukarıda noktalı kağıt üzerinde çizilmiş olan ABCD paralelkenarının alanı kaç  $\text{br}^2$  'dir ?

3- Aşağıda 5 öğrencinin haftasonu çözdükleri soru sayısını gösteren sütun grafiği verilmiştir.

Grafik : Beş öğrencinin hafta sonu çözdükleri soru sayısı



Buna göre grafikteki verilere bakılarak oluşturulan veri grubunun açıklığını bulunuz.

4-



Bir çiftçi 2,5 dönümlük arazisinin  $\frac{2}{5}$  'sine biber, 0,35 ar'lık kısmına domates , geri kalanına ise ev inşa edecektir.

Buna göre ev inşa edilecek kısım kaç  $\text{m}^2$  'dir ?

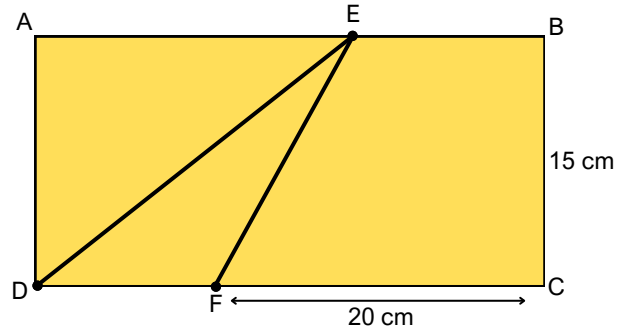
5-



Yaş ortalaması 14 olan 9 kişilik bir turist grubuna 10 ve 18 yaşında iki kişi daha dahil olursa yeni grubun yaş ortalaması kaç olur ?

YOU MAT TV

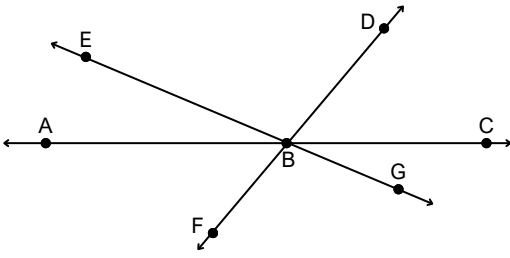
6- Aşağıda ABCD dikdörtgeni ve köşeleri bu dikdörtgenin üzerinde olan EDF üçgeni verilmiştir.



ABCD dikdörtgenin çevre uzunluğu 86 cm ve kısa kenar uzunluğu 15 cm 'dir.

$|FC| = 20 \text{ cm}$  olduğuna göre EDF üçgeninin alanı kaç santimetrekaredir ?

7-



Yukarıda B noktasından kesişen üç doğru ve oluşturdukları açılar verilmiştir.

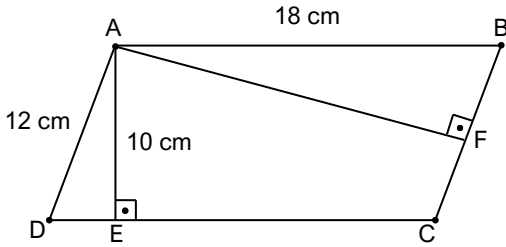
$m(\angle ABF) = 53^\circ$ ,  $m(\angle CBG) = 37^\circ$  dir.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) DBE açısının ölçüsü kaç derecedir ?

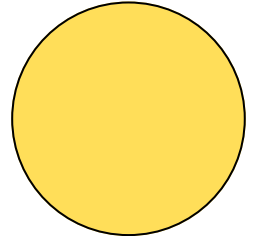
b) Komşu tümler bir açı çiftini sembolle ifade ediniz?

8-



Yukarıdaki ABCD paralelkenarında BC kenarına ait yükseklik olan [ AF ] kaç birimdir ?

9-



Yarıçapının uzunluğu , çevresi 52 cm olan karenin bir kenar uzunluğuna eşit olan çemberin çevresi kaç santimetredir ?

(  $\pi = 3$  alınız. )

YOU MAT TV

10- Aşağıda dört arkadaşın boy uzunlukları santimetre cinsinden verilmiştir.



Zeynep	Gülsüm	Yusuf	Ömer
152 cm	164 cm	162 cm	A cm

Bu dört arkadaşın boy uzunlukları ile oluşturulan verinin açıklığı 18 ise aritmetik ortalaması en fazla kaç olur ?

