

Adı Soyadı :
Sınıf :
No :

2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
MUSTAFA KEMAL ORTAOKULU
7. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. SINAV

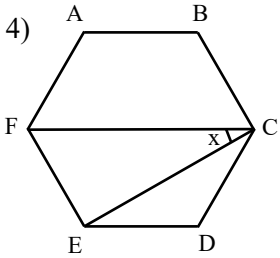
1) Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına “D”, yanlış olanların başına “Y” yazınız. (5 puan)

- Eşkenar dörtgen, düzgün çokgendir.
- Bütünler açılarının ölçüleri toplamı 180° ’dir.
- Paralelkenarda köşegenler birbirini ortalar.
- Ters açılarının ölçüleri toplamı 90° ’dir.
- “ $3x+5$ ” ifadesi bir denklemdir.

2) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere uygun kelimeleri yazınız. (5 puan)

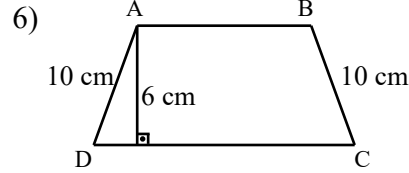
- Bir noktadan belirli bir uzaklıkta bulunan tüm noktaların oluşturmuş olduğu geometrik şekle denir.
- Kenar uzunlukları ve iç açıların ölçüleri eşit olan çokgenlere denir.
- Çokgenlerde bir köşede bulunan komşu iç açı ve dış açının ölçüleri toplamı derecedir.
- Bir açıyı iki eş açıya ayıran ışına o açının’ı denir.
- Bir sayıyı $\frac{1}{2}$ ile çarptığımızda çıkan sonuç, o sayıyı ile böldüğümüzde çıkan sonuçla eşittir.

3) Köşegen uzunlukları 10 ve 12 cm olan eşkenar dörtgenin alanı kaç cm^2 ’dir? (5 puan)



ABCDEF düzgün altıgen olduğuna göre x açısının ölçüsünü kaçtır? (5 puan)

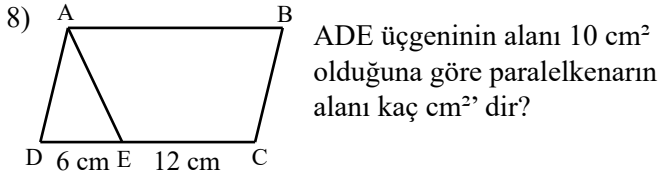
5) Kenar uzunlukları tam sayı olan bir dikdörtgenin alanı 70 cm^2 olduğuna göre çevresinin alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır? (10 puan)



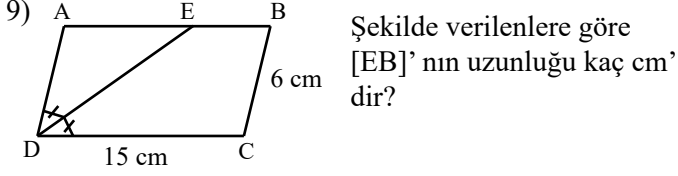
Çevre uzunluğu 42 cm olan ikizkenar yamuğun alanı kaç cm^2 ’dir? (10 puan)

2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı

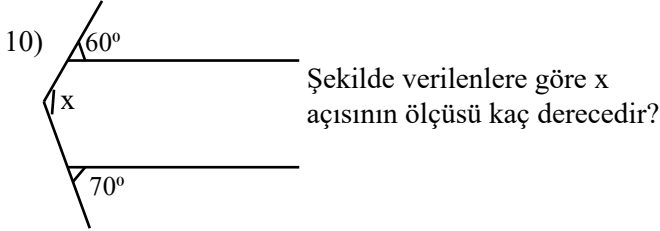
7) Bir dış açısının ölçüsü 12° olan düzgün çokgenin çevre uzunluğu 150 cm olduğuna göre bir kenar uzunluğu kaç cm ’dir? (10 puan)



- A) 30 B) 60 C) 120 D) 180



- A) 21 B) 12 C) 9 D) 6

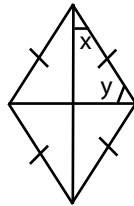
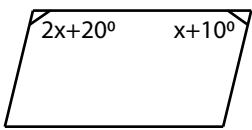


- A) 130° B) 70° C) 60° D) 50°

11) 1 litre meyve konsantresine 5 litre su karıştırılarak meyve suyu hazırlanmaktadır. 30 litre meyve suyu hazırlamak için kaç litre su gereklidir?

- A) 6 B) 13 C) 25 D) 30

12) Aşağıdaki şekillerde verilen x açısı ölçüleri aynı sayıları temsil etmek üzere y açısının ölçüsü kaç derecedir?



- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70

13) Alanı 60 cm^2 olan paralelkenarda, 10 cm olan kenara ait yükseklik kaç cm 'dir?

- A) 12 B) 10 C) 8 D) 6

14) Aşağıdaki özelliklerden hangisi dikdörtgene ait değildir?

- A) Karşılıklı kenarları paraleldir.
B) Dış açılarının ölçüleri toplamı 360° dir.
C) Köşegenler birbirini ortalar.
D) Köşegenleri açıortaydır.

15) 260 TL'ye alınan bir ürün 182 TL'ye satıldığında kar-zarar oranı nedir?

- A) %30 kâr
B) %30 zarar
C) %40 kâr
D) %40 zarar

16) Bir torbada sadece mavi ve beyaz top vardır. Torbadaki beyaz top sayısının mavi top sayısına oranı $\frac{2}{7}$ ise torbada toplam kaç top olabilir?

- A) 54 B) 60 C) 88 D) 91

17) Çevresi 40 cm olan karenin içerisine çizilebilecek en büyük çemberin çevresi kaç cm 'dir? ($\pi=3$)

- A) 50 B) 40 C) 30 D) 20

**Test sorularının doğru cevabı 5 puandır.
Başarılar**