

ÖĞRENCİ

ADI:
 SOYADI:
 SINIFI: NO:

A

ESKİŞEHİR İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
 ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ
 2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
 MATEMATİK DERSİ 6. SINIFLAR
 İL GENELİ 2. DÖNEM 2. ÖRNEK YAZILI SORULARI

Okulunuzun Adı

Sınav süresi 40 dakikadır. Her soru 5 puandır. Yanlış cevaplar doğru cevapları etkilemeyecektir. Cevaplarınızı optik forma işaretleyiniz.

1. Bir bisiklet 3 saatte 54 km yol almaktadır. Bu bisikletin aldığı yolun zamana oranı m/sn birimi ile kaçtır?

- A) 36 B) 18 C) 10 D) 5

2. Bir sınıftaki kız öğrencilerin sayısının erkek öğrencilerin sayısına oranı $\frac{2}{3}$ 'tür.

Bu sınıfta 18 erkek öğrenci olduğuna göre sınıf mevcudu kaçtır?

- A) 12 B) 27 C) 30 D) 45

3. Cebirsel ifadesinin $x = 3$ için $\frac{3x+1}{x-1}$ cebirsel ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 40 D) 17

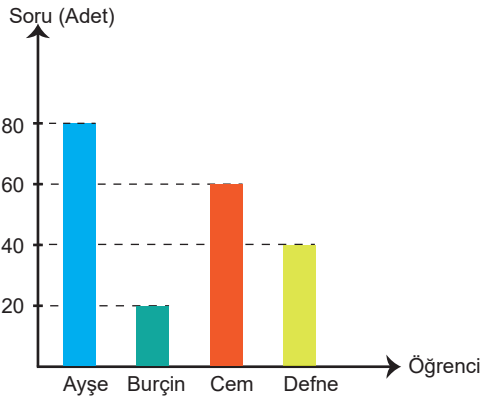
4. Çevresi $2a - 4$ santimetre olan karenin bir kenar uzunluğunun cebirsel olarak karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{a}{2} - 1$ B) $\frac{a}{2} - 2$ C) $a - 2$ D) $a - 1$

Aşağıda verilen sütun grafiğine göre 5 ve 6. soruları cevaplayınız.

5. Grafikte dört öğrencinin bir dönem boyunca okudukları kitap sayısı gösterilmiştir.

Grafik: Öğrencilerin okudukları kitap sayısı



Bu dört öğrencinin çözdüğü soru sayısı ortalaması kaçtır?

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

6. Ortalamanın 60 olabilmesi için gruba eklenen bir öğrencinin çözdüğü soru sayısı kaç olmalıdır?

- A) 60 B) 80 C) 100 D) 120

7. Bir simitçinin hafta içi simit satış sayıları sırasıyla 150, 135, 180, 70, 100'dür.

Bu simitçinin hafta içi günlük simit satış ortalaması kaçtır?

- A) 127 B) 126 C) 125 D) 124

8. Yaşları ortalaması 12 olan 5 kişilik arkadaş grubuna yaşları 14 ve 10 olan iki kişi katılmıştır.

Buna göre yeni grubun yaş ortalaması kaçtır?

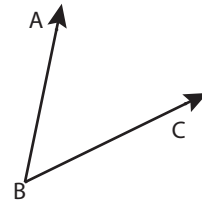
- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

9. $5, 8, 2, 11, a, 7$

Yukarıda verilen veri grubunun açıklığı 10 olduğuna göre a'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 1 B) 11 C) 12 D) 23

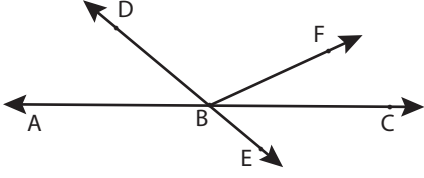
10. Şekilde bir açı verilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisi bu açının sembolle gösterimi değildir?

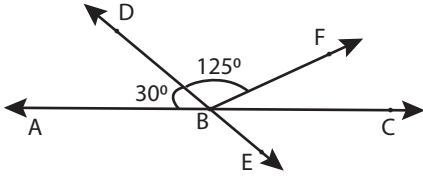
- A) \widehat{ABC} B) \widehat{CBA} C) \widehat{BAC} D) \widehat{B}

11. Verilen şekilde A,B,C doğrusal; DBE doğrusaldır.



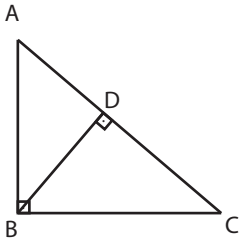
Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) (\widehat{ABD}) ve (\widehat{DBF}) açıları komşu açıdır.
B) (\widehat{ABF}) ve (\widehat{FBC}) açıları bütünler açıdır.
C) (\widehat{ABF}) ve (\widehat{FBC}) açıları komşu bütünler açıdır.
D) (\widehat{ABD}) ve (\widehat{FEB}) açıları ters açıdır.
12. Komşu bütünler iki açıdan biri diğerinin 2 katı olduğuna göre büyük açının kaç derecedir?
A) 60 B) 90 C) 120 D) 180
13. Ölçüsü 55° olan açının bütünleri ile tümleri arasındaki fark kaç derecedir?
A) 35 B) 90 C) 120 D) 125
14. Verilen şekilde A,B,C doğrusal; DBE doğrusaldır.



$m(\widehat{DBA})=30^\circ$ ve $m(\widehat{FBD})=125^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{EBF})$ kaç derecedir?

- A) 25° B) 35° C) 45° D) 55°
15. Taban uzunluğu 15 m ve bu tabana ait yüksekliği 6 m olan üçgenin alanı kaç metrekaredir?
A) 45 B) 60 C) 90 D) 120
16. Aşağıdaki üçgenin alanı 600 santimetrekaredir.

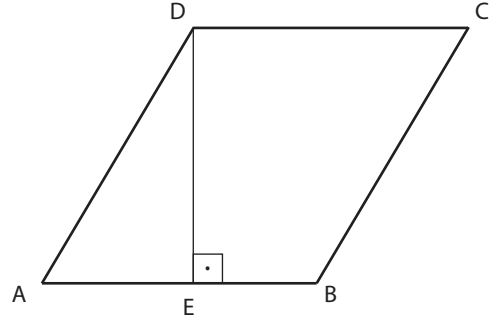


$|AB| = 30$ cm ve $|BD| = 24$ cm ise bu üçgenin çevresi kaç santimetredir?

- A) 60 B) 120 C) 180 D) 240

A

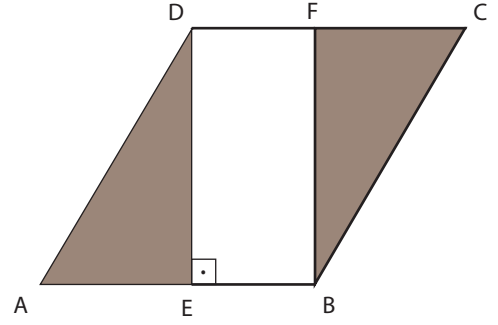
17. Verilen ABCD paralelkenarında $|DE|= 15$ cm'dir.



ABCD paralelkenarının alanı 180 cm^2 olduğuna göre $|AB|$ kaç santimetrekaredir?

- A) 24 B) 12 C) 6 D) 3

18. Verilen şekilde ABCD bir paralelkenar, DEBF bir dikdörtgen olup $|AE|=|EB|$ 'dir.



$|DE|= 8$ cm ve $|AB|= 6$ cm olduğuna göre göre taralı alan kaç santimetrekaredir?

- A) 96 B) 48 C) 24 D) 12

19. Kenar uzunlukları 0,5 hm ve 3 dam olan bahçenin alanı kaç metrekaredir?

- A) 1500 B) 150 C) 15 D) 1,5

20. Dikdörtgen şeklindeki bahçenin kenar uzunlukları 75 metre ve 0,04 kilometre olduğuna göre alanı kaç dönümdür?

- A) 0,3 B) 3 C) 30 D) 300