



7. Sınıf Matematik

Sarmal Deneme Sınavı 13

Platon
MATEMATİK

28. HAFTA

Eklene Kazanımlar

7.4.1.3. Bir veri grubuna ait ortalama, ortanca ve tepe değeri elde eder ve yorumlar. 7.4.1.4. Araştırma sorularına ilişkin verileri uygunluğuna göre daire grafiği, sıklık tablosu, sütun grafiği veya çizgi grafiğiyle gösterir ve bu gösterimler arasında dönüşümler yapar. 7.3.2.1. Düzgün çokgenlerin kenar ve açı özelliklerini açıklar.

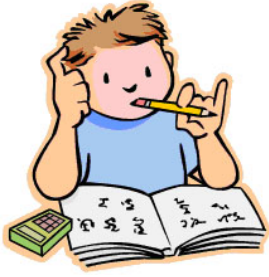
1.



Yukarıda verilen tam sayılardan toplamlarının işareti ile çarpımlarının işaretleri farklı olan kaç farklı sayı ikilisi vardır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

2.



-8'i 4 ile çarpıp -6 ile toplaması gereken Ahmet tüm sayıların işaretlerini yanlış yazarak işlem yapmıştır. Buna göre Ahmet'in yanlış bulduğu sonuç, doğru sonuçtan kaç fazladır?

- A) 6 B) 12 C) 38 D) 76

3. Aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi en küçüktür?

- A) $-1\frac{1}{8}$ B) $-\frac{11}{10}$ C) $-1\frac{1}{11}$ D) $-\frac{13}{12}$

4.

$$(0,2)^3$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{1}{8}$ B) $-\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{125}$ D) $-\frac{1}{125}$

5.



Bir sürahinin $\frac{1}{3}$ 'ü doludur. Sürahinin hacminin $\frac{1}{8}$ 'i kadar hacme sahip olan bir bardak, bu sürahideki suyla kaç kez tam olarak doldurulabilir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

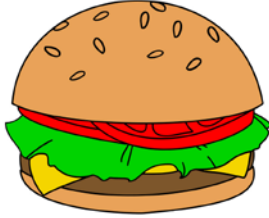
6. Aşağıdaki denklemlerden hangisini sağlayan x değeri -2 dir?

- A) $-x + 2 = -4$ B) $x - 2 = 4$
C) $-2x - 2 = -x$ D) $-3x = -9$

7. Aşağıda koordinatları verilen noktalardan hangisi denklemleri $2x - 3y = -6$ olan doğru üzerindedir?

A) (-2, 3) B) (-3, -2)
C) (0, -2) D) (-3, 0)

8.



Bir lokantada hamburger fiyatının meyve suyu fiyatına oranı $\frac{5}{2}$ dir. Hamburger, meyve suyundan 4,5 TL pahalı olduğuna göre bir hamburger ve bir meyve suyu alan bir kişi kaç TL öder?

A) 7,5 B) 9 C) 10 D) 10,5

9. a ile b birbirleri ile ters orantılıdır. $a = 8$ iken $b = 9$ ise $a = 3$ iken b kaçtır?

A) 24 B) 21 C) 18 D) 12

10.



Bir öğrenci bir test sınavındaki 12 soruya yanlış cevap vererek soruların %30'unu yanlış cevaplamıştır. Buna göre bu test kaç sorudan oluşmaktadır?

A) 30 B) 40 C) 45 D) 50

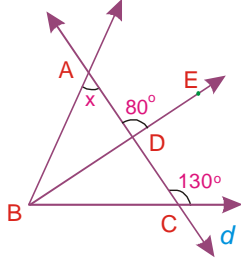
11.



Bir mağazada satılan ürünlere etiket fiyatı üzerinden %30 indirim uygulanmaktadır. İndirimin son haftasında ise indirimli fiyat üzerinden %20 indirim daha uygulanacaktır. Buna göre son hafta uygulanacak indirim, etiket fiyatı üzerinden yüzde kaçta denk gelmektedir?

A) 50 B) 48 C) 46 D) 44

12.

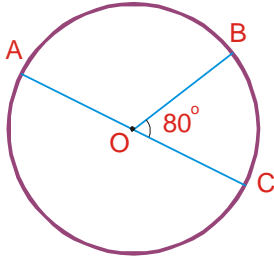


Yukarıda verilen şekilde BE ışını ABC açısının açıortayıdır.

Belirtilen açılara göre BAD açısının ölçüsü aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45

13.



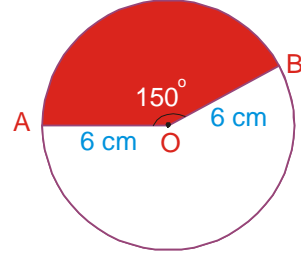
Yukarıdaki şekilde O merkezli ve AC çaplı çember verilmiştir. COB açısının ölçüsü 80° ise AB yayının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 80 B) 90 C) 100 D) 120

14. 24 cm uzunluğundaki bakır bir tel ile çap uzunluğu 1 cm olan kaç tane eş çember modeli yapılabilir? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 2 B) 4 C) 8 D) 16

15.

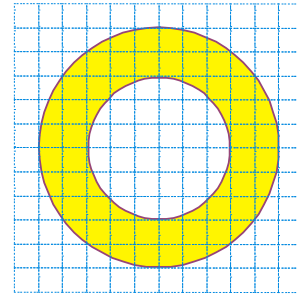


Yukarıda verilen O merkezli dairede 150° lik merkez açiya sahip olan daire diliminin alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 36 B) 42 C) 45 D) 48

PLATON MATEMATİK

16.

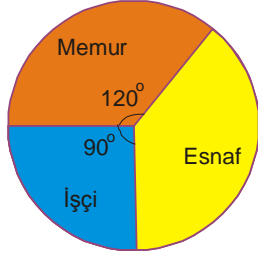


Yukarıdaki kareli zeminde aynı merkezli iki daire verilmiştir. Buna göre sarı ile boyalı bölgenin alanı kaç birim karedir?

($\pi = 3$ alınız)

- A) 24 B) 36 C) 42 D) 48

17.



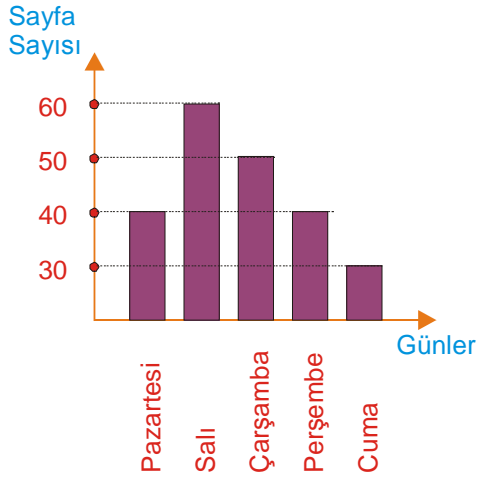
Yukarıda daire grafiğinde bir sınıftaki öğrencilerin babalarının meslekleri gösterilmiştir. **Memur sayısı işçi sayısından 3 fazla olduğuna göre, bu sınıfta babası esnaf olan kaç öğrenci vardır?**

- A) 15 B) 12 C) 10 D) 9

18. Toplamları 360 olan bir sayı dizisinin aritmetik ortalaması 30'dur. **Buna göre, bu dizide kaç terim vardır?**

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 18

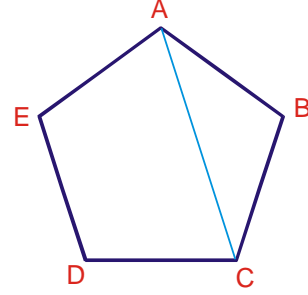
19.



Yukarıda bir kişinin beş gün boyunca okuduğu sayfa sayısını veren sütun grafiği verilmiştir. **Buna göre bu verilerin ortancası aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60

20.



Yukarıdaki verilen ABCDE düzgün beşgeninde AC köşegendir. **Buna göre ACD açısının ölçüsü kaç derecedir?**

- A) 60 B) 66 C) 72 D) 81

				Adı Soyadı:.....															
0	0	0	0	1	A	B	C	D	11	A	B	C	D						
1	1	1	1	2	A	B	C	D	12	A	B	C	D						
2	2	2	2	3	A	B	C	D	13	A	B	C	D						
3	3	3	3	4	A	B	C	D	14	A	B	C	D						
4	4	4	4	5	A	B	C	D	15	A	B	C	D						
5	5	5	5	6	A	B	C	D	16	A	B	C	D						
6	6	6	6	7	A	B	C	D	17	A	B	C	D						
7	7	7	7	8	A	B	C	D	18	A	B	C	D						
8	8	8	8	9	A	B	C	D	19	A	B	C	D						
9	9	9	9	10	A	B	C	D	20	A	B	C	D						