

İTERAKTİF EĞİTİM
MATEMATİK GENEL DEĞERLENDİRME 5

1- İlk terimi 3, ortak farkı 8 olan aritmetik dizinin 7. terimi kactır?

- A)50
B) 51
C) 56
D)61

2- Bir mal %20 karla satılırken satış fiyatı üzerinden %20 indirim yapılıyor. Bu satış sonundaki kar zarar durumu ne olur?

- A) Ne kar ne zarar
B) % 4 zarar
C) % 4 kar
D) % 10 zarar

3- a , b , c pozitif tamsayı olmak üzere
 $a - b = 11$
 $a - c = 7$ ise $a + b + c$ toplamı en az kactır?

- A) 14 B) 15
C) 17 D) 18

4- x ve y pozitif tamsayılar olmak üzere $120 \cdot x = (y - 1)^2$ eşitliğini sağlayan x ve y değerleri için x + y toplamı en az kactır?

- A) 97 B) 91
C) 81 D) 80

5- Toplamları 12 , farkı 2 olan sayıların kareleri farkı kactır?

- A)140 B)96
C)45 D) 24

6-Bir sınıftaki öğrenciler ikişer ikişer otururlarsa 6 kişi ayakta kalıyor. Üçer üçer otururlarsa iki sıra boş kalıyor. Sınıftaki sıra sayısı kactır?

- A)10 B)12
C)14 D)15

7-Bir anne ile ikiz çocuklarının yaşları toplamı 42'dir. Dört yıl sonra annenin yaşı, çocuklarının yaşının toplamının üç katından iki eksik ise annenin şimdiki yaşı kactır?

- A)28 B)32
C)36 D)40

8-Hızları oranı iki bölü beş olan iki araçtan biri A, diğeri B şehrinden hareket ettikten 2 saat sonra aralarındaki uzaklık 130 km'dir. Hızlı olan araç, iki saatte yolun yarısını 10 km geçtiğine göre hızlı olan aracın hızı kactır?

- A)50 B)75
C)100 D)125

9-Bir çiftlikte ördek ve koyunların sayısı 28, ayakların toplam sayısı 88' dir.Buna göre, bu çiftlikte kac tane ördek vardır?

- A)12 B)16
C)24 D)32

10-a ve b sayılarının aritmetik ortalaması 5 ve geometrik ortası $2\sqrt{3}$ ise, $1/a+1/b$ ifadesinin değerini bulunuz.

- A)5/6
B)-5/6
C)4/7
D)-4/7

11- İki basamaklı bir sayının rakamlarının yerleri değiştirildiğinde oluşan sayı ilk sayıdan 45 küçük olduğuna göre bu sayının rakamları farkı kactır?

- A) 2
B)3
C)4
D)5

İTERAKTİF EĞİTİM

12-Öğrenciler tiyatro bileti almak için sıraya girmişlerdir. Nuran baştan 11.sırada, Canan sondan 13.sıradadır. Nuran ile Canan arasında iki kişi vardır. Canan bilet gişesine Nuran'dan daha yakın olduğuna göre tiyatro bileti sırasında kac kişi vardır?

- a)20
- b)22
- c)24
- d)26

13- Bir merdivenin basamaklarını üçer üçer inip, ikişer ikişer çıkan bir adamın çıkarken attığı adım sayısı inerken attığı adım sayısından 8 fazladır.Buna göre merdiven kac basamaklıdır?

- a)36
- b)48
- c)60
- d)72

14-Aşağıdaki ifadelerden kac tanesi doğrudur?

* Benzer olan üçgenler aynı zamanda eşitir.

*Eş üçgenlerin benzerlik oranı 1 dir.

*İki üçgenin açıları birbirine eşit ise bu üçgenler benzerdir.

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3

15- Üç arkadaş 53 tane bilyeyi birinci ikinciden 1 fazla, ikinci ise üçüncüden 2 fazla bilye alarak paylaşıyorlar. Buna göre en az bilye alan, kac tane almıştır?

- A)14
- B)15
- C)16
- D)17

16- İki sayının geometrik ortası 6 ,aritmetik ortalaması 10 ise küçük sayının büyük sayıya oranı kactır?

- a) 1/9
- b) 6/10
- c) 5/6
- d) 4/7

17- Toplamları 91 olan iki reel sayının oranı $\frac{3}{4}$ ise, büyük sayı kactır?

- a) 39
- b) 46
- c) 52
- d) 63

18- 7 ile 10 yaşlarındaki iki kardeş yaşları ile orantılı olarak 85 YTL yi bölüşmek istiyorlar.Küçük kardeş kac YTL almış olur?

- a) 25
- b) 35
- c) 45
- d) 55

19- Bir üçgen çizmek istiyoruz. a kenarı 11 cm, b kenarı 13 cm olarak alıyoruz. Bu üçgeni çizebilmemiz için c kenarının alabileceği kac farklı değer vardır ?

- A) 22
- B) 21
- C) 18
- D) 17

20- Sadece Türkçe ve matematik derslerinden soru çıkan bir sınava giren Ali 27 matematik, 23 Türkçe neti yapmıştır ve 173 puan almıştır. Aynı sınavda Mehmet 15 matematik ve 22 Türkçe neti yaparak 133 puan almıştır. Buna göre her bir Türkçe sorusu kac puandır ?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 2,5

CEVAP ANAHTARI

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

NOT: Ziyaretçilerimiz tarafından eklenen internet paylaşımıdır. Cevap anahtarı yanlış olabilir. Şüphelendiğiniz soruları lütfen kontrol ediniz.