

İTERAKTİF EĞİTİM
MATEMATİK GENEL DEĞERLENDİRME 1

1) Ardışık üç sayının toplamı 47 dir.Bu sayılardan büyük olan küçük sayıdan 12 fazla,ortanca sayıda büyük sayıdan 7 eksiktir.Buna göre,ortanca sayı kaçtır?

- A) 10
B) 15
C) 14
D) 27

2) $y=x+2$ doğrusunun x-ekseninin pozitif yönüyle yapmış olduğu açının tanjant değeri kaçtır?

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

3) Aşağıdaki noktalardan hangisi $x-y+3>0$ eşitsizliğini sağlar?

- A) (1,4)
B) (-3,5)
C) (1,2)
D) (0,7)

4) $a= 3, b= 5$ olduğuna göre, 240 ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

5) $(\sqrt{5-2\sqrt{6}})(\sqrt{3} + \sqrt{2})$ çarpımının sonucu kaçtır?

- A) 1
B) $\sqrt{2}$
C) $\sqrt{3}$
D) $\sqrt{6}$

6) Benzer iki üçgenin benzerlik oranı 2 ve birinin alanı 4 ise diğerinin alanı kaç olabilir?

- A) 1
B) 2
C) 4
D) 8

7) 12 işçinin günde 8 saat çalışarak 5 günde yaptığı işi 5 işçi günde 4 saat çalışarak kaç günde yapar?

- A) 12
B) 16
C) 24
D) 30

8) Her gün bir önceki günden 3 sayfa fazla kitap okuyan kişi 63 sayfa kitabı kaç günde okur?(İlk gün 3 sayfa kitap okumuştur)

- A) 9
B) 8
C) 7
D) 6

9) a ve b doğal sayı olmak üzere $a^2 - b^2 = 17$ ise $a = ?$

- A) 9
B) 6
C) 12
D) 5

10) Bir sınıftaki herkes birbiriyle birer defa tokalaşmak şartıyla 325 tokalaşma meydana geliyor.Sınıf mevcudunu bulunuz.

- A) 20
B) 22
C) 24
D) 26

11- $\sin x = 3/5$ ise $\cos x + \tan x \cdot \cot x = ?$

- A) $4/5$
B) $6/5$
C) $7/5$
D) $9/5$

İTERAKTİF EĞİTİM

12-Yaşlarının ortalaması 15 olan 8 kişinin yaşları toplamı kaçtır?

- A) 100
- B) 110
- C) 120
- D) 160

13-2 ile 8 in geometrik ortalaması nedir?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 16

14- $2x+3y=5$

$2x-y=1$ denklem sisteminin çözümü olan (x,y) ikilisi nedir?

- A) (1,1)
- B) (1,2)
- C) (2,1)
- D) (2,2)

15- $2x=3y$

$4x+2y=16$ denklem sisteminin çözümü olan (x,y) ikilisi nedir?

- A) (2,3)
- B) (3,2)
- C) (1,3)
- D) (3,1)

16-Toplamları 14 olan iki sayının büyüğünün iki katından küçüğü çıkarılırsa 13 sayısı bulunuyor büyük sayı kaçtır?

- A) 7
- B) 8
- C) 9
- D) 10

17-Gerçel sayılar üzerinde * işlemi $a*b=2a-3b+a.b$ şeklinde tanımlanıyor.Buna göre $(1*2)*4$ işleminin sonucu nedir?

- A) -18
- B) -20
- C) -22
- D) -24

18-4 günde bir nöbet tutan bir hemşire ilk nöbetini Çarşamba günü tutarsa bundan

sonraki 10. nöbetini haftanın hangi günü tutar?

- A) Pazar
- B) Pazartesi
- C) Salı
- D) Çarşamba

19-Un,yağ ve şeker sırasıyla 12,4,7 sayılarıyla orantılı olarak karıştırılıp 460 gr hamur elde ediliyor buna göre karışımdaki un miktarı nedir?

- A) 240
- B) 210
- C) 180
- D) 120

20- a,b,c Sayıları sırasıyla 2,3,5 sayıları ile orantılıdır. $2a+5b-3c=16$ ise $a+2c$ kaçtır?

- A) 24
- B) 32
- C) 36
- D) 48

CEVAPLAR

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

