

İNERAKTİF EĞİTİM
MATEMATİK GENEL DEĞERLENDİRME 12

1- $2x + 3 = 0$ denkleminin kökü,
 $3x + 2a = 3$ denkleminde kökü ise $a = ?$

- A) $15/4$
B) $15/8$
C) $3/2$
D) $-15/4$

2- $2.a.x + 4.y = 2$ doğrusu $(1, -2)$
noktasından geçtiğine göre
a aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -2
B) 0
C) 1
D) 5

3- Bir anne ile oğlunun yaşları toplamı 58 dir
. Beş yıl sonra annenin yaşı oğlunun yaşının
3 katı olacağına göre bu gün
anne kaç yaşındadır?

- A) 46
B) 30
C) 48
D) 42

4- İki sayının toplamı 17, kareleri toplamı
145 ise; bu sayıların çarpımı kaçtır?

- A) 72
B) 140
C) 34
D) 84

5- Tuz oranı %20 olan 30 gram tuzlu su
karışımı ile, tuz oranı %15 olan 20 gram
tuzlu su karışımı karıştırıldığında yeni
karışımın tuz oranı yüzde kaç olur?

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

6- Bir babanın yaşı 29, iki çocuğun yaşları
toplamı 16'dır. Kaç yıl sonra babanın yaşı
çocukların yaşları toplamına eşit olur?

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

7- Bir işi Burak tek başına 18 günde İlker ile
beraber 12 günde yapıyor. Buna göre İlker
bu işi tek başına kaç günde yapar?

- A) 485
B) 403
C) 20
D) 36

8- Ahmet şubat tatilinde çalışmak için test
kitabı alacaktır. kitapçada 6 farklı yayın
olduğunu gören Ahmet 2 test
kitabını kaç farklı şekilde seçebilir?

- A) 15
B) 20
C) 25
D) 30

9- Bir dik üçgende dik açının karşısındaki
kenar 15cm, kısa kenarlardan biri 12cm ise
diğer kenar kaç cm'dir?

- A) 5
B) 7
C) 8
D) 9

10- $(5.2 - 1) \cdot (4 + 9.2)$ işleminin
sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 190
B) 198
C) 218
D) 222

11) B açısı dik olan ABC üçgeninin B den
geçen BH yüksekliğin uzunluğu 12 cm. dir.
AH uzunluğu 9 cm. ise BC nin
uzunluğu kaçtır?

- A) 10
B) 15
C) 20
D) 25

İTERAKTİF EĞİTİM

12) $\{1,2,3,4,5,6,7\}$ kümesinin boş olmayan alt kümelerinden kaç tanesi tamamen tek sayıları içerir?

- A) 12
- B) 13
- C) 14
- D) 15

13) $\{1,2,3,4,5,6,7,8\}$ kümesinin kaç tane alt kümesinin $\{1,2,3,4\}$ kümesi ile boş olmayan bir kesişimi vardır?

- A) 84
- B) 23
- C) 832
- D) 238

14) a sayısı 1 den farklı ve $a+b=a.b$ ise b nin a cinsinden değeri kaçtır?

- A) $a/(a+1)$
- B) $a/(a-1)$
- C) $a+1/a$
- D) $a-1/a$

15) Bir silindirin taban yarıçapı yarıya indirilir, yüksekliği 20 katına çıkarılırsa bu silindirin hacminde nasıl bir değişme olur?

- A) 5 kat azalır.
- B) 5 kat artar.
- C) 4 kat artar.
- D) 10 kat artar.

16) Bir kübün köşelerinden kaç farklı doğru geçebilir?

- A) 28
- B) 56
- C) 12
- D) 8

17) x sayısı -1 den farklı ve $2/(2+(2/(1+x)))=3/4$ ise $x=?$

- A) 11
- B) 10
- C) 1
- D) -11

18) a ve b sayıları tamsayı olmak üzere $a^2-b^2=13$ ise $a^3-b^3=?$

- A) 127
- B) 91
- C) 78
- D) 217

19) 1 den 40 a kadar tamsayıların toplamından bu aralıktaki tek sayıların toplamı çıkarılırsa kaç kalır?

- A) 204
- B) 240
- C) 420
- D) 402

20) Bir sayının $1/2$ sinin $1/3$ ünün $1/4$ ü 10 ise bu sayının çeyreği kaçtır?

- A) 80
- B) 60
- C) 24
- D) 40

CEVAP ANAHTARI

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

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

