

İTERAKTİF EĞİTİM
MATEMATİK GENEL DEĞERLENDİRME 9

- 1) $\frac{ax - ay + bx - by}{a + b}$ ifadesinin en sade şekli nedir?
A) a-b B) x+y
C) x-y D) a+y

- 2) $\frac{mx - 2my + 8xy - 4nx}{4n - m}$ ifadesinin en sade şekli nedir?
A) x-2y B) 2y+x
C) 2x-y D) 2y-x

- 3) $\frac{x - \sqrt{2} + 2}{x^2 - 6x + 12x - 8}$ ifadesinin değeri kaçtır?
A) 8 B) 6
C) 2 D) 1

- 4) $\frac{(0,85)^2 - (0,15)^2}{(0,5)^2 - (0,2)^2}$ ifadesinin değeri kaçtır?
A) 1/2 B) 5/3
C) 10/3 D) 3/10

- 5) $\frac{2x^2 - 18}{2x^2 + 7x + 3} \cdot \frac{x^2 - 5x + 6}{2x^2 - 3x - 2}$ ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?
A) 1 B) 1/2
C) 2 D) 2x-1

- 6) $\frac{x^3 - 1}{x^2 - 1} \cdot \frac{x^3 + x^2 + x}{3x + 3}$ ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?
A) 3/x B) 3x-3
C) 3x+3 D) 3x/x+1

7) $\frac{x^2 - 3x - 4}{x + 1} - \frac{x^2 - 4}{x - 2}$

- ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?
A) -6 B) -4
C) -2 D) 2

- 8) $\frac{x^2 - y^2 - 4x + 4}{x^2 - y^2 - 2x + 2y}$ x-y=5 ise değeri kaçtır?
A) 5 B) 2
C) 3/5 D) 2/5

- 9) $x^2 + y^2 - 4x - 6y + 10$ ifadesinin en küçük değeri kaçtır?
A) -1 B) 1
C) 3 D) -3

- 10) x.y=2 ve x+y=5 ise $x^3 + y^3$ değeri kaçtır?
A) 75 B) 95
C) 125 D) 10

- 11) $x + 2/x = 6$ ise $x - 2/x$ ifadesinin pozitif değeri kaçtır?
A) 4 B) $2\sqrt{11}$
C) $2\sqrt{7}$ D) $2\sqrt{10}$

- 12) $x^2 + 3xy = 10$ ve $xy - y^2 = -6$ ise x+y nin negatif değeri aşağıdakilerden hangidir?
A) -4 B) -3
C) -2 D) -1

İTERAKTİF EĞİTİM

13) Büşra ile Burak'ın bugünkü yaşları toplamı 23 tür. 6 yıl sonraki yaşları toplamı kaçtır?

- A) 29 B) 31
C) 35 D) 38

14) Kübra ile Ömer'in bugünkü yaşları farkı 7 dir. 5 yıl sonraki yaşları farkı kaçtır?

- A) 7 B) 12
C) 15 D) 17

15) Sena , Semra ve Nil'in 3 yıl sonraki yaşları toplamı 4 yıl önceki yaşları toplamından kaç fazladır?

- A) 7 B) 14
C) 17

16) Yaşları toplamı 18 olan iki kardeşin yaşları oranı $\frac{2}{7}$ dir. Buna göre iki kardeşin yaşları farkı kaçtır?

- A) 5 B) 10
C) 11 D) 13

17) Bir baba 41 yaşında , oğlu ise 13 yaşındadır. Kaç yıl sonra babanın yaşı oğlunun yaşının 3 katından 4 yaş eksik olur?

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

18) Bir annenin yaşı iki çocuğunun yaşları toplamından 24 büyüktür. 3 yıl sonra annenin yaşı çocukların yaşları toplamının 2 katına eşit olacağına göre , anne 3 yıl önce kaç yaşındaydı?

- A) 30 B) 32
C) 36 D) 39

19) Bir babanın bugünkü yaşı 3 çocuğunun yaşları toplamının 3 katıdır. 3 yıl önce babanın yaşı çocuklarının yaşları toplamından 32 büyük olduğuna göre babanın şimdiki yaşı kaçtır?

- A) 30 B) 32
C) 36 D) 39

20) Ali'nin yaşı Ayşe'nin yaşının 3 katından 7 eksiktir. 4 yıl önce Ali'nin yaşı Ayşe'nin yaşının 4 katı idi. Buna göre Ali' nin şimdiki yaşı kaçtır?

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

CEVAP ANAHTARI

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

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

