

İNERAKTİF EĞİTİM  
MATEMATİK GENEL DEĞERLENDİRME 7

1)  $\sqrt{72} - 2\sqrt{50} + 3\sqrt{8}$  toplamının sonucu kaçtır?

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

2)  $\sqrt{0,09} + \sqrt{1,69} - \sqrt{1,96} + \sqrt{0,01}$  İfadesinin sonucu kaçtır?

- A) 3/10  
B) 1/10  
C) 7/10  
D) 9/10

3)  $\sqrt{\frac{9}{16} + \frac{25}{36} - \frac{5}{4}}$  ifadesinin sonucu kaçtır?

- A) -1/12  
B) 1/6  
C) -1/6  
D) 1/12

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

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

5)  $\frac{1}{2-\sqrt{3}} + \frac{2}{\sqrt{2}} - \frac{1}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\sqrt{3} - \sqrt{2}$   
B)  $\sqrt{3} + \sqrt{2}$

- C)  $2\sqrt{3}$   
D) 2

6)  $\sqrt{720}$  ifadesinin hesaplanabilmesi için aşağıdakilerden hangisinin yaklaşık değerinin bilinmesi gerekir?

- A)  $\sqrt{2}$   
B)  $\sqrt{3}$   
C)  $\sqrt{5}$   
D)  $\sqrt{6}$

$$\frac{\sqrt{2,5} + 2\sqrt{1,6} - \sqrt{4,9}}{\sqrt{0,1}} = ?$$

- 7) A)  $2\sqrt{10}$   
B) 2  
C)  $6\sqrt{10}$   
D) 6

8)  $\frac{\sqrt{27} + \sqrt{8} - \sqrt{75}}{\sqrt{3} - \sqrt{2}}$  ifadesinin sonucu kaçtır?  
A) 1 B) 2 C) -2  
D)  $\sqrt{2}$

9)  $\sqrt{\frac{3^x + 3^x + 3^x}{2^x + 2^x + 2^x}} = \frac{4}{9}$  ise x kaçtır?

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

10)  $\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1} - \frac{\sqrt{3}-3}{\sqrt{3}}$  ifadesinin en sade şeklini bulunuz?

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

İNERAKTİF EĞİTİM

11)  $\sqrt{2 - \sqrt{x-2}} = 1$  denkleminin çözüm kümesini bulunuz?

- A) {1,3}  
B) {3}  
C) {1}  
D) { }

12)  $\frac{7}{\sqrt{11-6\sqrt{2}}}$  ifadesinin en sade şekli nedir?

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

13)  $\sqrt{72} - 2\sqrt{50} + 3\sqrt{8}$  toplamının sonucu kaçtır?

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

14)  $\sqrt{0,09} + \sqrt{1,69} - \sqrt{1,96} + \sqrt{0,01}$  İfadesinin sonucu kaçtır?

- A) 3/10  
B) 1/10  
C) 7/10  
D) 9/10

15)  $\sqrt{\frac{9}{16} + \frac{25}{36} - \frac{5}{4}}$  ifadesinin sonucu kaçtır?

- A) -1/12  
B) 1/6  
C) -1/6  
D) 1/12

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

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

17)  $\frac{1}{2-\sqrt{3}} + \frac{2}{\sqrt{2}} - \frac{1}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$  işleminin sonucu kaçtır?

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

18)  $\sqrt{720}$  ifadesinin hesaplanabilmesi için aşağıdakilerden hangisinin yaklaşık değerinin bilinmesi gerekir?

- A)  $\sqrt{2}$   
B)  $\sqrt{3}$   
C)  $\sqrt{5}$   
D)  $\sqrt{6}$

19)  $\frac{\sqrt{2,5} + 2\sqrt{1,6} - \sqrt{4,9}}{\sqrt{0,1}} = ?$

- A)  $2\sqrt{10}$   
B) 2  
C)  $6\sqrt{10}$   
D) 6

20)  $\frac{\sqrt{27} + \sqrt{8} - \sqrt{75}}{\sqrt{3} - \sqrt{2}}$  ifadesinin sonucu kaçtır?

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

CEVAP ANAHTARI

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

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

