

1.  $\sqrt{m+3} - \sqrt{14-3m}$   
İfadesini tanımlı yapan tamsayıların toplamı kaçtır?  
A) -3 B) -1 C) 1 D) 3 E) 4

2.  $6\sqrt{5} + 2\sqrt{5} + \sqrt{5}$   
İşleminin sonucu kaçtır?  
A)  $9\sqrt{5}$  B)  $8\sqrt{5}$  C)  $7\sqrt{5}$  D)  $6\sqrt{5}$  E) 5

3.  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{3} \cdot \sqrt{27}$   
Çarpımı aşağıdakilerden hangisine eşittir?  
A)  $4\sqrt{2}$  B)  $9\sqrt{2}$  C) 12 D) 54 E) 102

4.  $3\sqrt{2} - \sqrt{50} + \sqrt{2}$   
Toplamının sonucu kaçtır?  
A)  $-2\sqrt{2}$  B)  $-\sqrt{2}$  C) 0 D)  $2\sqrt{2}$  E)  $4\sqrt{2}$

5.  $\sqrt{48} + \sqrt{75} - \sqrt{147} - \sqrt{12}$   
İşleminin sonucu kaçtır?  
A) 0 B)  $\sqrt{3}$  C)  $3\sqrt{3}$  D)  $4\sqrt{3}$  E)  $6\sqrt{3}$

6.  $\sqrt{1.69} - \sqrt{0.64} + \sqrt{2.25}$   
İşleminin sonucu kaçtır?  
A) -3 B) -2 C) 1 D) 2 E) 3

7.  $2\sqrt{8} \cdot \sqrt[5]{8}$   
İşleminin sonucu kaçtır?  
A)  $2\sqrt{2}$  B) 4 C)  $4\sqrt{2}$  D)  $8\sqrt{2}$  E) 8

8.  $k \cdot \sqrt{0.36} = 10$   
Olduğuna göre, k kaçtır?  
A) 100 B) 36 C) 20 D)  $\frac{50}{3}$  E)  $\frac{20}{3}$

9.  $\frac{\sqrt{2} + \sqrt{2}}{\sqrt{2} \cdot \sqrt{2} \cdot \sqrt{2}}$   
İşleminin sonucu kaçtır?  
A)  $2\sqrt{2}$  B)  $\sqrt{2}$  C) 1 D)  $\frac{1}{2}$  E)  $\frac{1}{4}$

10.  $\sqrt{5} - \sqrt{5 - \sqrt{5}} \cdot \sqrt{5 + \sqrt{5}}$   
İşleminin sonucu kaçtır?  
A)  $-\sqrt{5}$  B) 0 C)  $\sqrt{5}$  D)  $2\sqrt{5}$  E)  $3\sqrt{5}$

11. 
$$\sqrt[4]{\frac{3^8 + 3^8 + 3^8}{16^2 + 16^2}}$$
  
İşleminin sonucu kaçtır?  
A)  $\frac{3}{2}$  B) 1 C)  $\frac{2}{3}$  D)  $\frac{1}{3}$  E)  $\frac{1}{4}$

12.  $\sqrt{150}$  sayısının yaklaşık değerlerinin hesaplanabilmesi için aşağıdakilerden hangisinin bilinmesi gerekir?  
A)  $\sqrt{3}$  B)  $\sqrt{6}$  C)  $\sqrt{7}$  D)  $\sqrt{10}$  E)  $\sqrt{15}$

13. 
$$\frac{\sqrt{29} - \sqrt{58}}{\sqrt{2} - 1}$$
  
İşleminin sonucu kaçtır?  
A) 10 B)  $\sqrt{37}$  C)  $\sqrt{29}$  D)  $-\sqrt{29}$  E) -6

14. 
$$\frac{\sqrt{12} + \sqrt{18} - \sqrt{2}}{\sqrt{75} + \sqrt{50}}$$
  
İşleminin sonucu kaçtır?  
A)  $\frac{1}{5}$  B)  $\frac{2}{5}$  C)  $\frac{3}{5}$  D)  $\frac{4}{5}$  E) 1

15. 
$$\frac{1}{\sqrt{3}-1} + \frac{1}{\sqrt{3}+1}$$
  
İşleminin sonucu kaçtır?  
A) 2 B)  $\sqrt{3}-1$  C)  $\sqrt{3}+1$  D)  $\sqrt{3}$  E) -1

16. 
$$\frac{3-\sqrt{3}}{\sqrt{2}} + \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}-1}$$
  
İşleminin sonucu kaçtır?  
A)  $\sqrt{2}$  B)  $2\sqrt{2}$  C)  $2\sqrt{3}$   
D)  $2\sqrt{2} + \sqrt{6}$  E)  $6\sqrt{6}$

17. 
$$\sqrt{5-2\sqrt{6}} - \sqrt{5+2\sqrt{6}}$$
  
İşleminin sonucu kaçtır?  
A)  $-3\sqrt{2}$  B)  $-2\sqrt{2}$  C)  $\sqrt{2}$  D)  $\sqrt{3}$  E)  $2\sqrt{3}$

18. 
$$\frac{\sqrt{(-1)^{20}} - \sqrt{(-4)^2}}{-\sqrt{9}}$$
  
İşleminin sonucu kaçtır?  
A) -3 B) -1 C) 0 D) 1 E) 3

19. 
$$\sqrt{9} - \sqrt[3]{-8} + \sqrt{(-2)^2} : \sqrt[4]{(-4)^2}$$
  
İşleminin sonucu kaçtır?  
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

20. 
$$\sqrt{64} + \sqrt{(-4)^2} - \sqrt{16} - \sqrt{64^2} + \sqrt{(-8)^2}$$
  
İşleminin sonucu kaçtır?  
A) -48 B) -40 C) -16 D) 8 E) 16

YANITLAR

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