

01. $\sqrt{48} : \sqrt{12}$
işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) 2 B) $\sqrt{2}$ C) $2\sqrt{2}$ D) $4\sqrt{2}$

02. $-\sqrt{32} : 2\sqrt{2}$
işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) -2 B) $-\sqrt{2}$ C) $-2\sqrt{2}$ D) $-16\sqrt{2}$

03. $4\sqrt{27} : \sqrt{12}$
işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) $4\sqrt{2}$ B) $\sqrt{6}$ C) 6 D) $6\sqrt{3}$

04. $(-18\sqrt{27}) : (-6\sqrt{3})$
işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) $6\sqrt{3}$ B) $6\sqrt{9}$ C) 9 D) $3\sqrt{3}$

05. $\sqrt{512}$ cm uzunluğundaki bir ip, $\sqrt{8}$ cm uzunluğunda kaç parçaya ayrılır?
A) 4 B) 6 C) 8 D) 16

06. Aşağıdaki sayılardan hangisini $\sqrt{2}$ 'ye bölersek sonuç bir tam sayı olur?
A) $\sqrt{4}$ B) $\sqrt{8}$ C) $\sqrt{12}$ D) $\sqrt{16}$

07. $\frac{\sqrt{32} : \sqrt{2}}{\sqrt{2}}$
işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) $\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{2}$ C) $3\sqrt{2}$ D) $4\sqrt{2}$

08. $\frac{\sqrt{48}}{\sqrt{3}} : \sqrt{2}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) $\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{2}$ C) $3\sqrt{2}$ D) $4\sqrt{2}$

09. Alanı 48 santimetre kare olan dikdörtgenin kısa kenarı $\sqrt{3}$ cm ise, uzun kenarı kaç santimetredir?
A) $4\sqrt{3}$ B) $8\sqrt{3}$ C) $12\sqrt{3}$ D) $16\sqrt{3}$

10. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu yanlıştır?
A) $\sqrt{24} : \sqrt{2} = \sqrt{12}$ B) $\sqrt{16} : \sqrt{4} = 4$
C) $\sqrt{18} : \sqrt{6} = \sqrt{3}$ D) $\sqrt{14} : \sqrt{7} = \sqrt{2}$

11. Alanı 6 santimetrekare olan dik üçgenin, dik kenarlarından biri $\sqrt{2}$ cm ise, diğer dik kenarı kaç santimetredir?
A) $6\sqrt{2}$ B) $4\sqrt{2}$ C) $2\sqrt{2}$ D) $\sqrt{2}$

12. $\frac{12}{\sqrt{3}}$
işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) $4\sqrt{3}$ B) $3\sqrt{2}$ C) $2\sqrt{3}$ D) $\sqrt{3}$

13. $\sqrt{1+\frac{16}{9}} : \sqrt{1-\frac{16}{25}}$
işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) $\frac{5}{3}$ B) $\frac{25}{9}$ C) 1 D) $\frac{3}{5}$

14. Aşağıdaki ifadelerden hangisini $\sqrt{3}$ 'e bölersek sonuç bir tam sayı olmaz?
A) $\sqrt{3}$ B) $\sqrt{12}$ C) $\sqrt{54}$ D) $\sqrt{75}$

15. A ve B pozitif tam sayı $\frac{\sqrt{A}}{\sqrt{B}} = 3$ ise A + B en az kaçtır?
A) 4 B) 9 C) 10 D) 20

16. $\frac{\sqrt{75} : \sqrt{5}}{\sqrt{15} : \sqrt{3}}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) $\sqrt{3}$ B) $\sqrt{5}$ C) $\sqrt{15}$ D) $\sqrt{20}$

17. Aşağıdaki bölme işlemlerinden hangisinin sonucu bir tam sayı değildir?
A) $\sqrt{12} : \sqrt{3}$ B) $\sqrt{36} : \sqrt{9}$
C) $\sqrt{24} : \sqrt{6}$ D) $\sqrt{18} : \sqrt{6}$

18. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?
A) $\sqrt{12} : \sqrt{4} = \sqrt{3}$ B) $\sqrt{36} : \sqrt{3} = 3\sqrt{2}$
C) $\sqrt{24} : \sqrt{2} = 2\sqrt{3}$ D) $\sqrt{48} : \sqrt{2} = 2\sqrt{6}$

19.

		Bölen		
Bölünen	:	$\sqrt{2}$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{12}$
	$\sqrt{72}$			
	$\sqrt{24}$			
	$\sqrt{48}$			

Tabloda boş kutulara yazılacak sayılardan kaç tanesi tam sayıdır?

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

20. Aşağıdaki bölme işlemlerinden hangisinin sonucu 5'ten büyüktür?
A) $12\sqrt{3} : 2\sqrt{12}$ B) $15\sqrt{5} : \sqrt{45}$
C) $3\sqrt{75} : \sqrt{12}$ D) $18\sqrt{3} : 2\sqrt{27}$

ADI:			
SINIFI		NO:	

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

