

1.

$$\sqrt{1,21} - \sqrt{0,49} - \sqrt{0,09}$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 0,1 C) 0,01 D) 0

2.

$$\frac{\sqrt{3,24} + \sqrt{1,96}}{\sqrt{0,04}}$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 26 B) 16 C) 1,6 D) 0,6

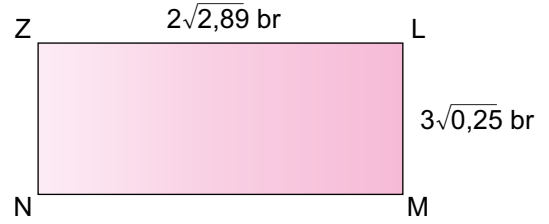
3. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi hatalıdır?

- A) $\sqrt{1,69} = 1,3$ B) $\sqrt{6,25} = 2,5$
C) $\sqrt{0,4} = 0,2$ D) $\sqrt{0,0025} = 0,05$

4. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu en büyüktür?

- A) $\sqrt{5,76} + \sqrt{3,24}$ B) $\sqrt{2,56} \cdot \sqrt{0,04}$
C) $\sqrt{5,29} - \sqrt{0,16}$ D) $\sqrt{6,25} : \sqrt{0,25}$

5.



Bir dikdörtgenin kenar uzunlukları $2\sqrt{2,89}$ br ve $3\sqrt{0,25}$ br'dir.

Buna göre bu dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç birimdir?

- A) 9,8 B) 7,1 C) 4,9 D) 4,4

6. Bir karenin alanı $4,41 \text{ cm}^2$ dir.

Bu karenin çevresi kaç santimetredir?

- A) 4,2 B) 8,4 C) 0,42 D) 0,84

7. Bir dairenin ön ve arka yüzlerinin alanları toplamı $3,84 \text{ br}^2$ dir

Buna göre bu dairenin çapı kaç birimdir?

 $(\pi = 3)$

- A) $0,8\sqrt{2}$ B) 1,6 C) 1,7 D) $1,6\sqrt{2}$

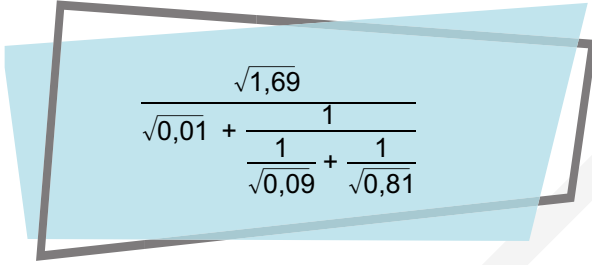
8. m bir tam sayı olmak üzere $\sqrt{0,0m}$ kareköklü ifadesinin bir rasyonel sayı olabilmesi için m yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

- A) 121 B) 81 C) 60 D) 49

9. Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu doğal sayıdır?

- A) $\sqrt{0,09} + \sqrt{0,04}$ B) $\sqrt{10^{-2}} : \sqrt{0,01}$
 C) $\sqrt{0,4} : \sqrt{0,9}$ D) $\sqrt{0,64} - \sqrt{9}$

10.

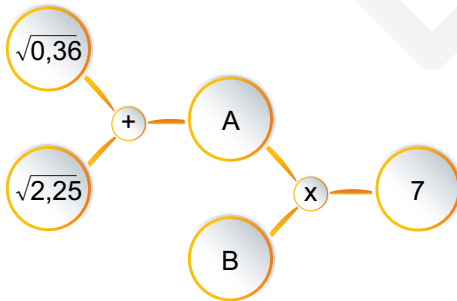


$$\frac{\sqrt{1,69}}{\sqrt{0,01} + \frac{1}{\frac{1}{\sqrt{0,09}} + \frac{1}{\sqrt{0,81}}}}$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) $\frac{40}{13}$ C) $\frac{13}{40}$ D) 13

11.

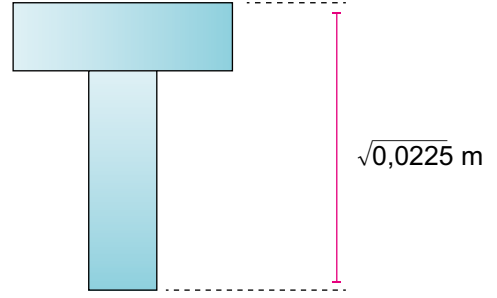


Verilen şemada toplama ve çarpma işlemleri yapılarak 7 sonucuna ulaşılmıştır. A ve B harflerine karşılık gelen sayılar birer rasyonel sayıdır.

Buna göre B harfine karşılık gelen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 B) 3,3 C) $3\bar{3}$ D) 4

12.

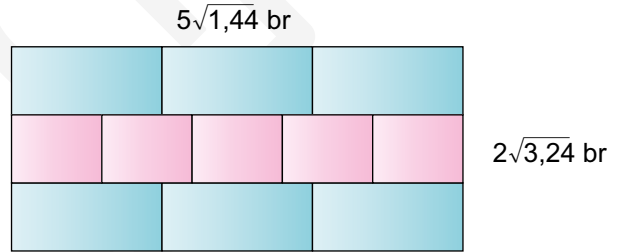


Eş iki dikdörtgen yukarıdaki gibi yapıştırılıyor. Bu dikdörtgenlerin uzun kenar uzunlukları kısa kenar uzunluklarının 4 katıdır.

Buna göre dikdörtgenlerden birinin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 15 B) 24 C) 36 D) 60

13.



Mavi dikdörtgenler ve pembe kareler yan yana ve üst üste yerleştirilmiştir. Oluşan şeklin uzun kenar uzunluğu $5\sqrt{1,44}$ br, kısa kenar uzunluğu ise $2\sqrt{3,24}$ br'dir.

Buna göre bir mavi dikdörtgenin alanının bir pembe karenin alanına oranı kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{4}{3}$ D) $\frac{5}{3}$

14.

	$\sqrt{4}$	$\sqrt{16}$
$\sqrt{0,01}$	A	
$\sqrt{0,04}$		B

Yukarıdaki çarpma tablosuna göre $\sqrt{A \cdot B}$ kareköklü ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 0,2 B) 0,4 C) 0,8 D) 1

