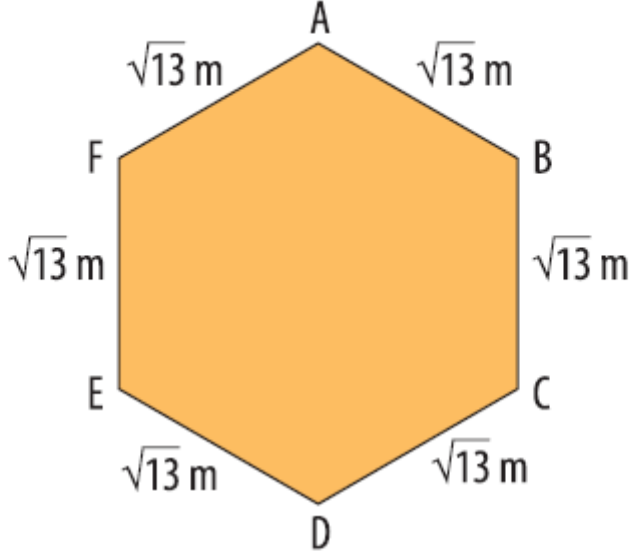


8.Sınıf Matematik Karaköklü Sayılarla Toplama Ve Çıkarma İşlemleri Testi Çöz-1

1.



Verilen ABCDEF altıgeninin çevre uzunluğu ? metredir.

Verilen ifadenin doğru olması için ? yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

A) $5\sqrt{13}$

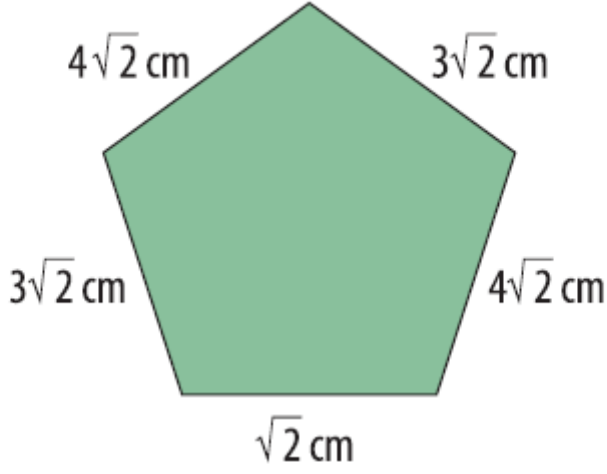
B) $6\sqrt{13}$

C) $8\sqrt{13}$

D) $12\sqrt{13}$

Cevap : B

2.



Yukarıda verilen beşgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

- A) $16\sqrt{2}$
C) $14\sqrt{2}$

- B) $15\sqrt{2}$
D) $13\sqrt{2}$

Cevap : B

3. **Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) $\sqrt{2} + \sqrt{2} = 2$
B) $\sqrt{4} + \sqrt{4} = 4$
C) $10\sqrt{3} - 8\sqrt{3} = 2\sqrt{3}$
D) $5\sqrt{7} + 3\sqrt{7} = 8\sqrt{7}$

Cevap : A

4. $(\sqrt{3} + \sqrt{5}) - (\sqrt{5} - \sqrt{3})$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2\sqrt{5}$

B) $2\sqrt{3}$

C) $2\sqrt{5} + 2\sqrt{3}$

D) 0

Cevap : B

5.

$$\underbrace{\sqrt{3} + \sqrt{3} + \sqrt{3} + \sqrt{3} \dots}_{12 \text{ tane}}$$

Yukarıdaki toplama işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $12\sqrt{3}$

B) $\sqrt{36}$

C) $12 + \sqrt{3}$

D) $\sqrt{12} + \sqrt{3}$

Cevap : A

6. $10\sqrt{5} - 2\sqrt{5} + 3\sqrt{5}$ işleminin sonucunu hangi öğrenci doğru söylemiştir?

A)

$$\sqrt{55}$$



B)

$$5\sqrt{11}$$



C)

$$11\sqrt{5}$$



D)

$$18\sqrt{5}$$



Cevap : C

7. **Soru** : $8\sqrt{3} + 2\sqrt{5} - 6\sqrt{3}$ işleminin sonucu kaçtır?

Çözüm :

I. adım: $8\sqrt{3} + 2\sqrt{5} - 6\sqrt{3}$
 $= 8\sqrt{3} - 6\sqrt{3} + 2\sqrt{5}$

II. adım: $= (8 - 6)\sqrt{3} + 2\sqrt{5}$

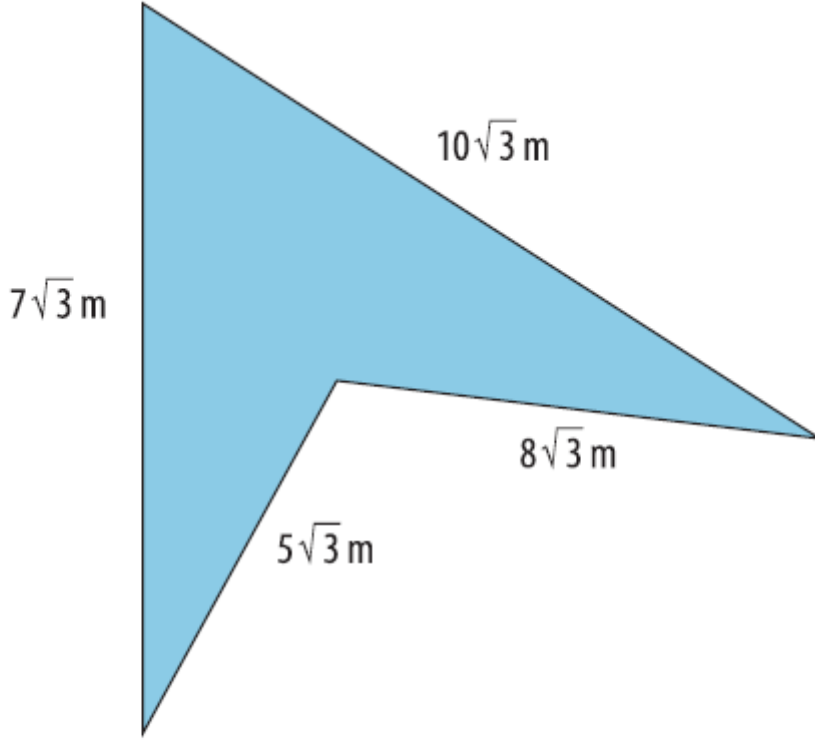
III. adım: $= 2\sqrt{3} + 2\sqrt{5}$

Yukarıda bir soru çözümümüyle birlikte verilmiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I. adımda hata yapılmıştır.
- B) II. adımda hata yapılmıştır.
- C) III. adımda hata yapılmıştır.
- D) Soru doğru çözülmüştür.

Cevap : C

8.



Yukarıda verilen dörtgenin çevre uzunluğu kaç m'dir?

- A) $10\sqrt{3}$
C) $30\sqrt{3}$

- B) $30\sqrt{12}$
D) $10\sqrt{12}$

Cevap : C

9. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu sıfırdır?

- A) $\sqrt{7} - (-\sqrt{7})$
C) $25 + \sqrt{25}$

- B) $\sqrt{5} - \sqrt{5}$
D) $\sqrt{7} + \sqrt{7}$

Cevap : B

10.

$$\frac{4\sqrt{7} \text{ cm}}{\quad}$$

$$\frac{3\sqrt{7} \text{ cm}}{\quad}$$

$$\frac{6\sqrt{7} \text{ cm}}{\quad}$$

Yukarıda uzunlukları verilen demir çubuklar uç uca eklenirse kaç cm uzunluğunda demir çubuk elde edilir?

A) $13\sqrt{21}$

B) $10\sqrt{7}$

C) $13\sqrt{7}$

D) $10\sqrt{21}$

Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)