

1. $5\sqrt{3} + \sqrt{2} - 6\sqrt{3} + 7\sqrt{2}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\sqrt{6} + 14$ B) $7\sqrt{2} - 2\sqrt{3}$
C) $8\sqrt{2} - \sqrt{3}$ D) $8\sqrt{2} + \sqrt{3}$

2. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $-\sqrt{2} + 5\sqrt{2} + 3\sqrt{2} = 7\sqrt{2}$
B) $3\sqrt{5} - 3\sqrt{5} = 0$
C) $3\sqrt{2} + 3\sqrt{3} = 5\sqrt{5}$
D) $\sqrt{5} + \sqrt{5} + \sqrt{5} = \sqrt{45}$

3. $7\sqrt{2} + (-\sqrt{32}) = A$ ve $-\sqrt{128} + \sqrt{8} = B$ olduğuna göre A - B aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-9\sqrt{2}$ B) $-3\sqrt{2}$
C) $3\sqrt{2}$ D) $9\sqrt{2}$

4. I. $\sqrt{36 + 64} = 14$
II. $\sqrt{1} + \sqrt{1} = \sqrt{2}$
III. $\sqrt{3} + 5\sqrt{3} = 6\sqrt{3}$
IV. $5\sqrt{2} - 5\sqrt{2} = 0$

Yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) I ve III B) II ve III
C) II ve IV D) III ve IV

5. $\frac{1}{3}\sqrt{2} - \frac{3}{4}\sqrt{2} + \frac{1}{6}\sqrt{2} - \frac{1}{2}\sqrt{2}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\sqrt{2}$ B) $-\frac{3}{4}\sqrt{2}$
C) $-\frac{2}{3}\sqrt{2}$ D) $-\frac{1}{2}\sqrt{2}$

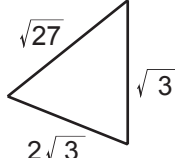
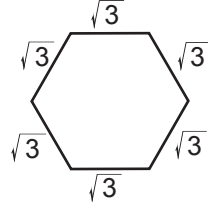
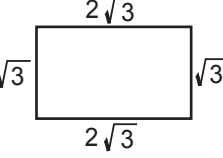
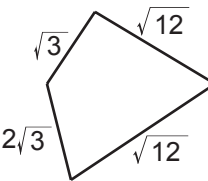
6. ★ bir tam sayıdır. $\star\sqrt{2} - \sqrt{\star} = 6\sqrt{2}$ olduğuna göre ★ kaçtır?

- A) 4 B) 8
C) 9 D) 12

7. A ve B birer doğal sayıdır. $\sqrt{A} + \sqrt{B} = 6$ olduğuna göre A + B en çok kaçtır?

- A) 48
C) 26
B) 36
D) 18

8. Aşağıda kenar uzunlukları santimetre cinsinden verilen çokgenlerden hangisinin çevresinin uzunluğu diğerlerinden farklıdır?

- A)  B) 
C)  D) 

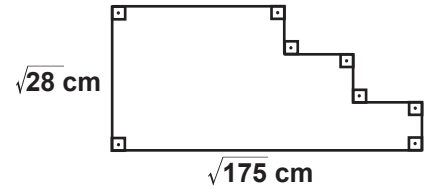
9. $\sqrt{3} + \sqrt{300} - \blacktriangle = 0$ ve $11\sqrt{3} + \blacksquare - \sqrt{108} = -\sqrt{3}$ eşitliklerine göre $\blacktriangle + \blacksquare$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

10. $\sqrt{32} - 4\sqrt{2}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0
C) $2\sqrt{6}$
B) 1
D) $2\sqrt{24}$

11.



Yukarıda verilen şeklin çevresi kaç santimetredir?

- A) $14\sqrt{7}$
C) $10\sqrt{5} + 4\sqrt{7}$
B) $14\sqrt{12}$
D) $14\sqrt{5} + 28$

ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

12. Alanı 120 m^2 olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin kısa kenarının uzunluğunun uzun kenarının uzunluğuna oranı $\frac{1}{3}$ 'tür. Bu bahçenin çevresi kaç metredir?

- A) $4\sqrt{10}$
C) $16\sqrt{10}$
B) $8\sqrt{15}$
D) $16\sqrt{15}$



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
No :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :