

9. Sınıf Matematik Denklem ve Eşitsizlikler Testi

Çöz 21

1.

$$\sqrt{32} - \sqrt{50} + \sqrt{72}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

A) $\sqrt{2}$

B) $2\sqrt{2}$

C) $3\sqrt{2}$

D) $4\sqrt{2}$

E) $5\sqrt{2}$

Cevap :

2.

$$\sqrt{0,04} + \sqrt{0,16} + \sqrt{0,25}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

A) 0,9

B) 1

C) 1,1

D) 1,2

E) 1,5

Cevap : C

3.

$$\sqrt[3]{-27} - \sqrt{4} - \sqrt{(-2)^2}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

A) 7

B) 1

C) -3

D) -7

E) -10

Cevap : C

4.

$$\frac{6}{\sqrt{3}} - \frac{4\sqrt{3}}{\sqrt{3}-1}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

A) -6

B) -5

C) -4

D) 3

E) 2

Cevap : A

5.

$$\frac{\sqrt{3} + 1}{\sqrt{3} - 1} - \frac{\sqrt{3} - 1}{\sqrt{3} + 1}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $3\sqrt{3}$ B) $3\sqrt{2}$ C) 3 D) $2\sqrt{3}$ E) $6\sqrt{3}$

Cevap : A

6.

$$\sqrt{10 - 2\sqrt{21}} - \sqrt{7} + \sqrt{3}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -7 B) $\sqrt{3} - \sqrt{7}$ C) $\sqrt{7}$
D) $\sqrt{3}$ E) 0

Cevap : A

7.

$$\sqrt{5 - \sqrt{3}} \cdot \sqrt{5 + \sqrt{3}} \cdot \sqrt{22}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 22 E) 25

Cevap : A

8.

Aşağıdakilerden hangisi en büyüktür?

- A) $3\sqrt{11}$ B) 10 C) $7\sqrt{2}$ D) $3\sqrt{10}$ E) $4\sqrt{6}$

Cevap : B