

## 9. Sınıf Matematik Denklem ve Eşitsizlikler Testi

### Çöz 22

1.

$$6\sqrt{5} + 3\sqrt{5} - 4\sqrt{5}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $2\sqrt{5}$       B)  $3\sqrt{5}$       C)  $4\sqrt{5}$       D)  $5\sqrt{5}$       E)  $6\sqrt{5}$

Cevap :

2.

$$\sqrt{(-5)^2} + \sqrt{(-10)^2}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $-15$       B)  $-5$       C)  $-10$       D)  $10$       E)  $15$

Cevap :

3.

$$\sqrt{10 - \sqrt{31 + \sqrt{25}}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $1$       B)  $2$       C)  $3$       D)  $4$       E)  $5$

Cevap : B

4.

$$\frac{\sqrt{3} + \sqrt{27} + \sqrt{75}}{\sqrt{3}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $6$       B)  $6\sqrt{3}$       C)  $9$       D)  $9\sqrt{3}$       E)  $12$

Cevap : C

5.

$$\sqrt{(4 - \sqrt{7})^2} + \sqrt{(2 - \sqrt{7})^2}$$

**işleminin sonucu kaçtır?**

A)  $6 - 2\sqrt{7}$

B)  $6 - \sqrt{7}$

C)  $-2$

D)  $2$

E)  $2\sqrt{7} - 6$

Cevap : C

6.

$$\frac{3}{4 + \sqrt{3}} + \frac{3}{4 - \sqrt{3}} + \frac{2}{13}$$

**işleminin sonucu kaçtır?**

A)  $1$

B)  $2$

C)  $3$

D)  $4$

E)  $5$

Cevap : B

7.

$$\frac{\sqrt{3} + \sqrt{15}}{\sqrt{2} + \sqrt{10}} - \frac{\sqrt{6}}{2}$$

**işleminin sonucu kaçtır?**

A)  $0$

B)  $\frac{\sqrt{6}}{2}$

C)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$

D)  $1$

E)  $\sqrt{3}$

Cevap : A

8.

$$\sqrt{10} \cdot \left( \frac{\sqrt{0,64}}{\sqrt{0,2}} + \frac{\sqrt{0,32}}{\sqrt{0,8}} \right)$$

**işleminin sonucu kaçtır?**

A)  $6\sqrt{2} + 1$

B)  $6\sqrt{2}$

C)  $4\sqrt{2} + 2$

D)  $4\sqrt{2}$

E)  $\sqrt{2}$

Cevap : C