

9. Sınıf Matematik Denklem ve Eşitsizlikler Testi

Çöz 20

1.

$$\sqrt{\frac{5}{9}} + \sqrt{\frac{9}{5}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $5\sqrt{5}$

B) $\frac{14\sqrt{5}}{15}$

C) $\frac{3\sqrt{5}}{5}$

D) $\frac{2\sqrt{5}}{5}$

E) $\frac{\sqrt{5}}{5}$

Cevap : B

2.

$$\sqrt{8,1} - \sqrt{1,6} + \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{2}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\sqrt{2}$

B) $\sqrt{5}$

C) $\sqrt{10}$

D) $\frac{\sqrt{5}}{2}$

E) $\frac{\sqrt{2}}{5}$

Cevap : C

3.

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

işleminin sonucu kaçtır?

A) 5^{10}

B) 3^{10}

C) 2^{10}

D) 1

E) $\frac{1}{2^{10}}$

Cevap : C

4.

$$\frac{-6}{\sqrt{2}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $3\sqrt{2}$

B) $2\sqrt{2}$

C) $-\sqrt{2}$

D) $-2\sqrt{2}$

E) $-3\sqrt{2}$

Cevap : C

5.

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

işleminin sonucu kaçtır?

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

B) $2\sqrt{3} + 2$

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

D) $2\sqrt{3} + 1$

E) $\sqrt{3} + 2$

Cevap : B

6.

$$\sqrt{\sqrt{2}+1} \cdot \sqrt{\sqrt{2}-1}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 1

B) $\sqrt{2}$

C) $\sqrt{2} + 1$

D) $\sqrt{2} - 1$

E) 2

Cevap : A

7.

$$\frac{11}{2\sqrt{3}+1}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $2\sqrt{3}$

B) $\sqrt{3} - 1$

C) $2\sqrt{3} - 1$

D) $2\sqrt{3} + 1$

E) $2\sqrt{3} + 2$

Cevap : C

8.

$$\sqrt{54} + \sqrt{24} - \frac{6}{\sqrt{6}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\sqrt{6}$

B) $2\sqrt{6}$

C) $3\sqrt{6}$

D) $4\sqrt{6}$

E) $5\sqrt{6}$

Cevap : C