Doğru: Yanlış: Boş:

**1.** $\sqrt{72}$ ifadesi $a\sqrt{b}$ biçiminde yazıldığında (b en küçük doğal sayı) a + b kaçtır?

A) 8 B) 38
C) 11 D) 14

**2.** $5\sqrt{3}$ ifadesi tek bir kök olarak aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\sqrt{15}$ B) $\sqrt{75}$
C) $\sqrt{45}$ D) $\sqrt{8}$

**3.** $\sqrt{12} + \sqrt{27}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\sqrt{39}$ B) $6\sqrt{3}$
C) $5\sqrt{3}$ D) $5\sqrt{6}$

**4.** $\sqrt{50} - \sqrt{18}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2\sqrt{2}$ B) $\sqrt{32}$
C) 2 D) $8\sqrt{2}$

**5.** $\sqrt{6} \times \sqrt{15}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\sqrt{21}$ B) $9\sqrt{10}$
C) $6\sqrt{15}$ D) $3\sqrt{10}$

**6.** $\sqrt{48} \div \sqrt{3}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 16 B) 4
C) $\sqrt{45}$ D) 12

**7.** $2\sqrt{3} \times 3\sqrt{6}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $6\sqrt{2}$ B) 18
C) $18\sqrt{2}$ D) $36\sqrt{2}$

**8.** $\sqrt{8} \times \sqrt{2} + \sqrt{18} \div \sqrt{2}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 5 B) 9
C) 12 D) 7

**9.** $\sqrt{2}$ yaklaşık 1,41 alınırsa $\sqrt{8}$ sayısının yaklaşık değeri kaçtır?

A) 2,82 B) 1,41
C) 5,64 D) 4,82

**10.** Alanı 75 cm² olan kare şeklindeki bir kartonun çevresi kaç cm'dir?

A) $5\sqrt{3}$ B) $20\sqrt{3}$
C) $10\sqrt{3}$ D) $15\sqrt{3}$

**11.** Kenar uzunlukları $\sqrt{12}$ cm ve $\sqrt{3}$ cm olan dikdörtgenin alanı kaç cm²'dir?

A) $\sqrt{15}$ B) 36
C) $2\sqrt{3}$ D) 6

**12.** $\sqrt{45} + \sqrt{20} - \sqrt{5}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $6\sqrt{5}$ B) $\sqrt{60}$
C) $4\sqrt{5}$ D) $4\sqrt{15}$

| Doğru | Yanlış | Boş |
|---|---|---|
| _____ / 12 | _____ / 12 | _____ / 12 |

| Soru | Cevabim | Dogru | Konu | Sonuc | Tekrar Et? |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | A | Kök Dışına Çıkarma | | |
| 2 | | B | Kök İçine Alma | | |
| 3 | | C | Toplama | | |
| 4 | | A | Çıkarma | | |
| 5 | | D | Çarpma | | |
| 6 | | B | Bölme | | |
| 7 | | C | Katsayılı Çarpma | | |
| 8 | | D | Karma İşlem | | |
| 9 | | A | Yaklaşık Değer | | |
| 10 | | B | Problem (Alan - Çevre) | | |
| 11 | | D | Problem (Dikdörtgen Alanı) | | |
| 12 | | C | Karma Toplama-Çıkarma | | |

**Çalışmam Gereken Konular:**

_____

_____

Instagram
Kamerayla okut

YouTube
Kamerayla okut

Web sitesi
Kamerayla okut

**Bir Sonraki Adımım:**

- [ ] Yanlis yaptigim soruyu tekrar coz
- [ ] Cozum videosunu izle -> https://youtu.be/b7_WViLIjol
- [ ] Konu analizine bak -> maarifmatematik.com.tr/sinif/8/mat-8-t1-karekok-ifadeler
- [ ] Tum MAT8.12 setini al -> shopier.com/MaarifMatematik

Cozum Videosu

*"Hata yapmak değil, hatadan ders çıkarmamak başarısızlıktır."*