

8. Sınıf Matematik Yazılı Prova - Zorluk Seviyesi Yüksek Deneme

Bu sınav içeriği, 8. sınıf matematik dersi 1. dönem 1. yazılı konularını kapsayan zor seviye çoktan seçmeli sorulardan oluşur. Öğrencilerin işlem becerilerinin yanı sıra kavramsal anlayışını da ölçmeyi amaçlar. Sorular özellikle Çarpanlar ve Katlar, Üslü İfadeler ve Kareköklü İfadeler ünitelerinden seçilmiş ve sınavda karşılaşılabilecek özgün soru kalıplarına yer verilmiştir. Toplam 10 sorudan oluşan bu içerikte cevap anahtarı da yer almakta olup, öğrenciler hem online olarak çalışabilir, hem de PDF olarak indirip yazdırabilirler. Yazılıya hazırlık sürecinde seviye yükseltmek isteyenler için idealdir.

1) 144 sayısının asal çarpanları toplamı kaçtır?

A) 10 B) 12 C) 13 D) 14

2) 48 ve 180 sayılarının EBOB ve EKOK'unun çarpımı kaçtır?

A) 720 B) 4320 C) 8640 D) 240

3) 3 basamaklı en küçük sayı ile 2 basamaklı en büyük sayının EKOK'u kaçtır?

A) 900 B) 990 C) 1100 D) 9900

4) $(2^3 \times 3^2 \times 5^0)$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 72 B) 36 C) 24 D) 54

5) $(2^4)^2 \div 2^3$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 2^5 B) 2^6 C) 2^4 D) 2^7

6) Bir sayının 4. kuvveti 1296 ise, bu sayı kaçtır?

A) 6 B) 9 C) 3 D) 4

7) Aşağıdakilerden hangisi irrasyonel sayıdır?

A) $\sqrt{81}$ B) $\sqrt{12}$ C) $\sqrt{49}$ D) 25

8) $\sqrt{45} + \sqrt{20}$ işleminin sade hali aşağıdakilerden hangisidir?

A) $7\sqrt{5}$ B) $5\sqrt{3}$ C) $3\sqrt{5} + 2\sqrt{5}$ D) $3\sqrt{5} + \sqrt{20}$

9) Aşağıdaki ifadelerden hangisi hem tam kare sayı hem de çift sayıdır?

A) 121 B) 36 C) 49 D) 81

10) $\sqrt{3^2 + 4^2}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 5 B) 7 C) 6.5 D) 25

Cevap Anahtarı

1. C

2. A

3. B

4. A

5. B

6. B

7. B

8. C

9. B

10. A