

TEOG Matematik - 7.Deneme

1. $\frac{\sqrt{1,21} + \sqrt{1,96}}{\sqrt{0,25}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,5 B) 1 C) 5 D) 10

2. $\sqrt{0,04} + \sqrt{0,09} - \sqrt{0,16}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,4 B) 0,2 C) 0,1 D) 0,9

3. $\sqrt{\frac{\sqrt{18} + \sqrt{2}}{\sqrt{2}}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) $\sqrt{2}$ D) $2\sqrt{2}$

4. Çevresi $\sqrt{108}$ cm olan düzgün altıgenin bir kenarı kaç cm dir?

- A) 18 B) $\sqrt{18}$ C) $\sqrt{6}$ D) $\sqrt{3}$

5. $\frac{50\sqrt{8}}{10\sqrt{2}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

6. $\sqrt{48} + \sqrt{108} - \sqrt{300}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $10\sqrt{3}$ B) $6\sqrt{3}$ C) 10 D) 0

7. $x - \sqrt{18} = \sqrt{8}$ olduğuna göre, x kaçtır?

- A) $\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{2}$ C) $5\sqrt{2}$ D) $11\sqrt{2}$

8. $3\sqrt{2} + \sqrt{50} - \sqrt{32}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

9. Aşağıdakilerden hangisi $\sqrt{64}$ sayısına eşit değildir

- A) $4\sqrt{4}$ B) $2\sqrt{16}$ C) $\sqrt{8}$ D) 8

10. $\sqrt{720}$ ifadesinin hesaplanabilmesi için aşağıdakilerden hangisinin yaklaşık değerinin bilinmesi gerekir?

- A) $\sqrt{2}$ B) $\sqrt{3}$ C) $\sqrt{5}$ D) $\sqrt{6}$ E) $\sqrt{7}$

11. $\sqrt{31 + \sqrt{21 + \sqrt{13 + \sqrt{7 + \sqrt{3 + \sqrt{1}}}}}}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 3 B) 7 C) 1 D) 6

12. Bir kenar uzunluğu 8cm den fazla 9cm den az olan karenin alanı aşağıdakilerden hangisi olabilir?
A) 68 B) 84 C) 51 D) 98

13. Alanı 94 cm^2 olan karenin bir kenarı hangi iki tamsayı arasındadır?
A) 6 ile 7 B) 7 ile 8 C) 8 ile 9 D) 9 ile 10

14. 0,000005 m olan bir uzunluğun km cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?
A) $5 \cdot 10^{-6}$ B) $5 \cdot 10^{-8}$ C) $5 \cdot 10^{-9}$ D) $5 \cdot 10^{-12}$

15. 0,000000000145 sayısının bilimsel gösterimi hangisidir?
A) $1,45 \cdot 10^{-10}$ B) $145 \cdot 10^{-10}$
C) $14,5 \cdot 10^{-10}$ D) $145 \cdot 10^{-10}$

16. $2^x = 5$ ise 2^{x+3} ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?
A) 8 B) 15 C) 25 D) 40

17. $\frac{8^{15} \cdot 4^{10}}{2^{17}}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 2^{47} B) 2^{48} C) 2^{42} D) 2^{40}

18. Aşağıdakilerden hangisi negatiftir?
A) $(-5)^{-4}$ B) $(-5)^2$ C) -5^6 D) 5^{-4}

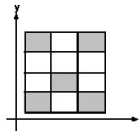
- 19.

26	26	28	30	31
31	33	35	36	37
38	40	42	43	43

Yukarıdaki tabloda verilen verileri 4 gruplu bir histogram grafiğinde gösterdiğimizde baştan 2.grupta kaç tane sayı bulunur?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

- 20.



Şeklin x eksenine göre yansıması aşağıdakilerden hangisidir?

