

TEOG Matematik - 5. Deneme

1.

I	II	III	IV
$7\sqrt{2}$	10	$3\sqrt{10}$	$6\sqrt{3}$

Yukarıdaki tabloda kaç numaralı sayı en küçüktür?

- A) I B) II C) III D) IV

2. $3\sqrt{2} < x < 5\sqrt{3}$ olduğuna göre x yerine kaç tane doğal sayı gelir?

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

3. $\sqrt{3} \cong 1,7$ ise $\sqrt{75}$ yaklaşık değeri kaçtır?

- A) 8,5 B) 7,5 C) 6 D) 5

4. $\sqrt{300}$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

5. $\sqrt{77}$ sayısı hangi ardışık iki tam sayı arasındadır?

- A) 6 ile 7 B) 7 ile 8 C) 8 ile 9 D) 9 ile 10

6. $\sqrt{90}$ sayısı aşağıdakilerden hangisine en yakındır?

- A) 9 B) 9,5 C) 10 D) 11

7.

1. 0	2. 2	3. 27
4. 1	5. 15	6. 1000

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi tam kare bir ifadedir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

8. 0,00000865 sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $8,65 \cdot 10^{-6}$ B) $8,65 \cdot 10^6$
C) $8,65 \cdot 10^{-7}$ D) $8,65 \cdot 10^7$

9. $\frac{5^7}{5^{-3}} \cdot \frac{5^{12}}{5^8}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5^{11} B) 5^{12} C) 5^{13} D) 5^{14}

10. $\frac{5^{80} \cdot 2^{80}}{10^{82}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 0,1 C) 0,01 D) 0,001

11. $4^a \cdot 9^a = 6^{10}$ olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 10

12. $\frac{5^{24}}{5^{-6}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5^{30} B) 5^{18} C) 5^4 D) -4

13. $3 \cdot 4^5 \cdot 5^{10}$ işleminin sonucu kaç basamaklı bir doğal sayıdır?

- A) 14 B) 13 C) 12 D) 11

14. Aşağıdakilerden kaç tanesi doğrudur?

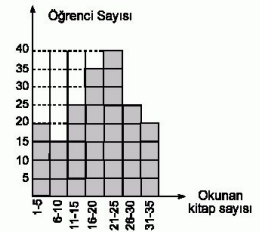
- I. $2^2 = 4$
II. $(-2)^3 = -8$
III. $(-2)^2 = 4$
IV. $-2^2 = 4$

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

15. $(-2)^3 + (-3)^2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 17 C) 12 D) -1

16.

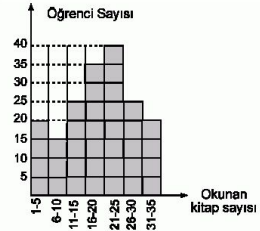


Yukarıdaki verilen grafiğe göre Kampüs dershanesi öğrencilerinin okuduğu kitap sayıları gösterilmiştir.

Bu verilerin grup genişliği kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 7

17.



Yukarıdaki verilen grafiğe göre Kampüs dershanesi öğrencilerinin okuduğu kitap sayıları gösterilmiştir.

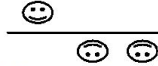
Grafikte bulunan öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 160 B) 180 C) 210 D) 240

18. Limon almak için manava giden bir kişinin; limon ile ilgili sorduğu sorulardan hangisi gereksizdir?

- A) Taze mi? B) Kilosu kaç?
C) Hangi renk? D) Sulu mu?

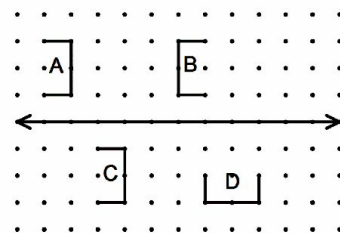
19.



Yukarıdaki şekiller aşağıdakilerden hangisi ile elde edilebilir?

- A) Yansıma-Yansıma-Öteleme
B) Öteleme-Yansıma-Yansıma
C) Yansıma-Öteleme-Öteleme
D) Yansıma-Öteleme-Yansıma

20.



Yukarıdaki şekillerden hangileri birbirinin ötelemeli yansıması ile elde edilir?

- A) A ile D B) B ile D C) B ile C D) A ile C