

1)

Aşağıda verilen doğal sayılardan hangisi bir doğal sayının karesine eşittir?

- A) 8 B) 15 C) 25 D) 30

2)

125 sayısı aşağıdakilerden hangisinin küpüdür?

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

3)

" $8 \times 8 \times 8$ " çarpımının üslü gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8^3 B) 3^8 C) 8×3 D) 2^3

4)

Aşağıdaki doğal sayılardan hangisinin karesi 144'e eşittir?

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

5)

12^3 ifadesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) "On iki üssü üç" tür.
B) 12 tane 3 ün çarpımına eşittir.
C) 3 tane 12 nin çarpımına eşittir.
D) "On ikinin küpü" şeklinde ifade edilebilir.

6)

Aşağıda verilen eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $4^3 = 64$ B) $6^2 = 36$
C) $2^3 = 8$ D) $5^3 = 75$

7)

Aşağıdaki gösterimlerden hangisi doğrudur?

- A) $5 + 5 + 5 = 5^3$
B) $4 \times 4 \times 4 = 4^3$
C) $10 \times 10 \times 10 = 30$
D) $6 \times 6 \times 6 = 3^6$

8)

Aşağıdaki sayılardan hangisinin karesinden 17 çıkarıldığında 8'in karesi elde edilir?

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

9)

" $15 \times 15 \times \square = 15^3$ " eşitliğine göre, \square yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) 15 B) 5 C) 3 D) 1

10)

" $8^3 - 10^2$ " işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 412 B) 512
C) 600 D) 700

11)

“345” sayısını oluşturan rakamların küplerinin toplamı ile karelerinin toplamının farkı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 276 B) 216
C) 166 D) 50

12)

“ $8^3 < 5^3 < 12^2 < 7^2$ ”

Yukarıda verilen sıralamanın doğru olabilmesi için hangi iki sayının yerleri değiştirilmelidir?

- A) 8^3 ile 5^3 B) 8^3 ile 7^2
C) 5^3 ile 12^2 D) 5^3 ile 7^2

13)

“ $0^2 + 2^2 + 4^2 + 6^2 + 8^2$ ” işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 40 B) 110 C) 120 D) 150

14)

“ $11^2 < \square < 6^3$ ” Yanda verilen sıralamanın doğru olabilmesi için \square yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) 7^2 B) 8^2
C) 10^2 D) 14^2

15)

En küçük doğal sayının karesi ile en büyük rakamın küpünün toplamı kaçtır?

- A) 729 B) 730
C) 770 D) 829

16)

$5^2 + 2^3 + 7$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 23 C) 25 D) 40

17)

“5'in karesi ile 13'ün küpünün toplamı” ifadesi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak gösterilmiştir?

- A) $(5 \times 2) + (13 \times 3)$ B) $5^2 + 13^3$
C) $5^3 + 13^2$ D) $(5 \times 13)^2$

18)

$$A \times A \times A = 12^3$$
$$7 \times 7 = 7^B$$

Yukarıda verilen işlemlere göre A + B kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 14 D) 19

19)

Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A) $8^2 - 7^2$ B) $5^2 - 2^3$
C) $2^3 + 3^2$ D) $4^2 + 1^2$

20)

Ahmet'in 20 tane daha bilyesi olursa bilyelerinin sayısı 5'in küpüne eşit olacaktır.

Buna göre Ahmet'in kaç tane bilyesi vardır?

- A) 125 B) 115 C) 105 D) 100