

Adı ve Soyadı:
Sınıf ve No:

01. $9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot \dots \cdot 9$
8 tane

Verilen matematiksel ifade aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 72 B) 98 C) 8^9 D) 9^8

02. $4^3 + 2^5$

Verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 96 B) 100 C) 106 D) 113

03. $2 + 3 \cdot 6 - 4 : 2$

Verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 13 B) 18 C) 20 D) 28

04. $2^6 : (2^4 - 27^0 \cdot 8)$

Verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 16 C) 20 D) 22

05. $48 - 12 : 6 - 2 \cdot 3$

Yukarıdaki işlemin sonucunun 0 (sıfır) olması için hangi işlem parantez içine alınmalıdır?

- A) $48 - 12$ B) $12 : 6$
C) $6 - 2$ D) $2 \cdot 3$

06. $19 \cdot 31 + 21 \cdot 31$

Verilen işlemin sonucu kaçtır?

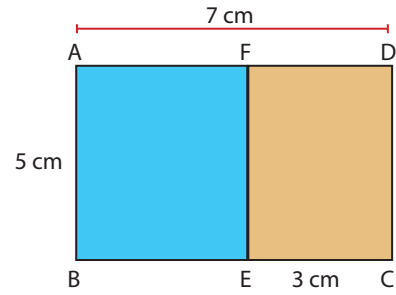
- A) 589 B) 620 C) 1151 D) 1240

07. $12 \cdot (\blacksquare - \blacktriangle) = _ \cdot 9 - 12 \cdot 7$

Verilen işleme göre " $\blacksquare + \blacktriangle + _$ " toplamı kaçtır?

- A) 30 B) 28 C) 26 D) 24

08. Aşağıda verilen ABCD bir dikdörtgendir.



Buna göre ABEF dikdörtgeninin santimetre kare cinsinden alanı aşağıdaki işlemlerden hangisi ile hesaplanabilir?

- A) $7 \cdot (5 + 3)$ B) $5 \cdot (7 + 3)$
C) $5 \cdot (7 - 3)$ D) $3 \cdot (7 - 5)$

09. Cenk 12, abisi ise 17 yaşındadır.

Buna göre kaç yıl sonra ikisinin yaşları toplamı 37 olur?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8

10. Arda kilogramı 9 TL olan üzümünden 5 kg ve fiyatını bilmediği elmadan 3 kg alıp manava 100 TL vermiştir.

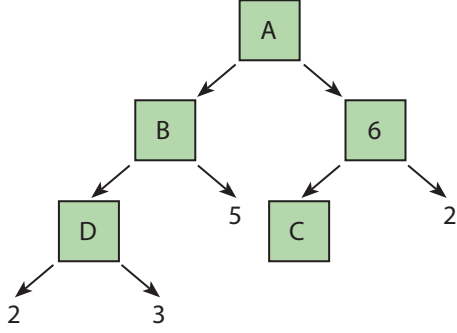
Arda para üstü olarak 37 TL aldığına göre elmanın bir kilogramının fiyatı kaç liradır?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 10

11. Aşağıdakilerden hangisi 42 sayısının bir doğal sayı çarpanı değildir?

A) 7 B) 8 C) 14 D) 21

12.



Yukarıdaki çarpan ağacına göre $A + B + C + D$ kaçtır?

A) 172 B) 196 C) 206 D) 219

13. 6 sayısının 71'den küçük iki basamaklı kaç tane doğal sayı katı vardır?

A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

14. Aşağıdaki sayılardan hangisi asal sayı değildir?

A) 7 B) 43 C) 51 D) 79

15. a, b ve c asal sayılardır.

$$a \cdot (b - c) = 13$$

olduğuna göre $a + b + c$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 14 B) 18 C) 21 D) 25

16. 180 sayısının farklı asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

A) 10 B) 12 C) 13 D) 15

17. 2 ve 4 rakamı kullanılarak iki basamaklı bir doğal sayı oluşturuluyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi oluşturulan sayının asal çarpanı olamaz?

A) 2 B) 3 C) 5 D) 7

18. Aşağıdakilerden hangisi 18 ve 24 sayılarının ortak bölenlerinden biri değildir?

A) 6 B) 4 C) 3 D) 2

19. 96 cm ve 120 cm uzunluğundaki iki kumaşın tamamı eşit uzunlukta parçalara ayrılacaktır.

Buna göre bir parçanın uzunluğu en fazla kaç santimetre olur?

A) 6 B) 12 C) 18 D) 24

20. 80 kg fasulye ile 72 kg nohut birbirine karıştırılma dan ve hiç artmayacak şekilde eşit büyüklükteki poşetlere doldurulacaktır.

Buna göre bu iş için kullanılabilecek poşetler den birine en fazla kaç kilogram fasulye ya da nohut konulur?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 10