

YAŞAR DOĞU İHO – 6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM 1. SINAV

1.



Yukarıdaki işlemin sonucu kaçı eşittir?

- A) 0 B) 13 C) 17 D) 21

2.

Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 5'in 3. kuvveti 625'e eşittir.
B) 1'in 10. kuvveti 10'a eşittir.
C) Tüm sayma sayılarının 0. kuvveti 1'e eşittir.
D) 0'in 5. kuvveti 1'e eşittir.

3.

- I. $5 + 3 \cdot 2 - 1 = 8$
II. $12 - 5 \cdot (4 - 2) = 2$
III. $5 \cdot 6 - 2 \cdot 7 = 16$

Yukarıdaki işlemlerden hangilerinin sonucu yanlış verilmiştir?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) Hepsi

4.

$$56 \cdot 65 + 14 \cdot 65$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisi ile aynıdır?

- A) $56 \cdot 81$ B) $65 \cdot 79$
C) $70 \cdot 79$ D) $70 \cdot 65$

5.

Bir okuldaki 5. sınıftaki öğrencilerin sayısı 6. sınıftaki öğrencilerin sayısının iki katından 20 eksiktir. 5. ve 6. sınıf öğrencilerinin toplamı 160 ise bu okuldaki 6. sınıf öğrencilerinin sayısı kaçı eşittir?

- A) 120 B) 100 C) 60 D) 40

6.

Bir markette zeytinyağının litresi 25 liradan, ayçiçeği yağının litresi 6 liradan satılmaktadır. Bu yağların satışından 805 TL elde edilmiştir. 30 litre ayçiçeği yağı satıldığına göre kaç litre zeytinyağı satılmıştır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

7.

Bir pazarda portakalın fiyatı elmanın fiyatının iki katına eşittir. Muzun fiyatı ise portakalın fiyatının 3 katına eşittir. Bir kilogram muzun fiyatı elmanın fiyatından 5 TL fazla ise portakalın kg fiyatı kaç TL dir?

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

8.

135 sayısının çarpanlarından biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 65 B) 45 C) 35 D) 25

9.

48 sayısının tüm doğal sayı çarpanları aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 18, 24, 48
B) 1, 2, 3, 4, 12, 16, 24, 48
C) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 18, 24, 48
D) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48

10.

Bir elma ağacından toplanan elmalar 6 tane kasaya eşit sayılarda konulmuştur.

Buna göre, ağaçtan toplanan elma sayıyı kaç olabilir?

- A) 216 B) 232 C) 302 D) 363

YAŞAR DOĞU İHO – 6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM 1. SINAV

11.

2 7 4 A

Ahmet, yukarıda verilen dört basamaklı sayıyı hem 5'e hem de 3'e kalansız olarak bölebilmektedir. Buna göre, A yerine yazılması gereken rakam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 B) 5 C) 7 D) 9

12. 9'a bölündüğünde 1 kalanı veren en küçük dört basamaklı sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1000 B) 1010 C) 1019 D) 1028

13. Ali beyin eşinin, kızının ve oğlunun yaşı asal sayılara eşittir. Buna göre, Ali beyin eşinin, kızının ve oğlunun yaşı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 33, 13, 9 B) 29, 7, 5
C) 37, 13, 8 D) 39, 15, 7

14. Bir postacı kapı numarası asal sayı olan bir daireye mektup getirmiştir. Buna göre, bu dairenin kapı numarası aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 11 B) 23 C) 37 D) 51

15. 20 sayısının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 8

16. Aşağıdaki sayı ikililerinden hangilerinin tüm asal çarpanları aynıdır?

- A) 24 ile 18 B) 15 ile 30
C) 20 ile 45 D) 10 ile 24

17. 10 ve 15'in 100'den küçük sayma sayı katlarından kaç tanesi aynıdır?

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

18.



60 silgi ve 90 kalem, kalemler ve silgiler kendi aralarında olacak şekilde eşit sayıda paketleneyecektir.

Buna göre, bir pakette kaç silgi veya kalem bulunamaz?

- A) 3 B) 6 C) 8 D) 15

19. Fatih 4'ten başlayarak 4'er, Mert 6'dan başlayarak 6'şar ritmik sayacaktır.

Buna göre, 100'den küçük kaç farklı doğal sayıyı her ikisi de söyler?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 9

20. Bir sınıftaki öğrenciler sırlara 2'şerli ya da 3'erli oturduklarında her seferinde bir öğrenci ayakta kalıyor.

Buna göre, sınıftaki öğrenci sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 11 B) 16 C) 17 D) 19