

6.SINIF MATEMATİK BURLULUK SINAVI

1.

Aşağıdakilerden hangisi 210 sayısının bir bölümünü değildir?

- A) 3 B) 12
C) 35 D) 105

2.

120 sayısından en az kaç çıkarılırsa elde edilen sayı 13'ün bir doğal sayı katı olur?

- A) 12 B) 13 C) 16 D) 19

3.

100 doğal sayısına aşağıdaki doğal sayılardan hangisi eklenirse, elde edilen sayı 13'ün bir katı olur?

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

4.

Aşağıdaki doğal sayılardan hangisi 2 ile tam bölünür?

- A) 126 B) 139
C) 157 D) 191

5.

Beş basamaklı 3721 sayısının 10 ile bölümünden kalan kaçtır?

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

6.

A ve B birer asal sayıdır.

Yukarıdaki koşulları sağlayan 20'den büyük 80'den küçük kaç tane "AB" iki basamaklı asal sayısı vardır?

- A) 16 C) 12 C) 8 D) 4

7.

| | | |
|-----|--|---|
| 120 | | 2 |
| ★ | | 2 |
| ■ | | 2 |
| 15 | | ● |
| 5 | | 5 |
| 1 | | |

Yukarıda verilen asal çarpan algoritmasında ★, ■ ve ● yerine yazılması gereken doğal sayıların toplamı kaçtır?

- A) 33 B) 60 C) 93 D) 126

8.

Batuhan bir ay içerisinde tarihi asal olmayan ama tek asal çarpanı olan günlerde tiyatroya gitmektedir.

Buna göre, Batuhan bir ay boyunca kaç defa tiyatroya gider?

- A) 5 B) 7 C) 12 D) 16

6.SINIF MATEMATİK BURLULUK SINAVI

9.

100, 50, 80, 90, 100, 80

Yukarıda verilen veri setinin ortanca değeri kaçtır?

- A) 75 B) 80 C) 85 D) 90

10.

Aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisi yüzde birler basamağına yuvarlandığında değeri artar?

- A) 8,105 B) 1,793
C) 9,984 D) 2,101

11.

Bir voleybol sahasının uzun kenarının hangi uzunluk birimi ile ölçülmesi daha uygundur?

- A) Kilometre B) Metre
C) Santimetre D) Milimetre

12.

Çevre uzunluğu 12 dam olan eşkenar üçgen şeklindeki bahçenin bir kenar uzunluğu kaç dm'dir?

- A) 4 dm B) 400 dm
C) 0,8 dm D) 800 dm

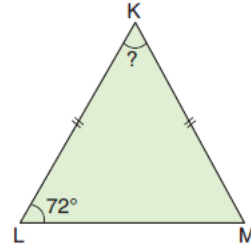
13.

84 kg'lık bir un çuvalının tamamı $\frac{6}{7}$ kg'lık poşetlere konulacaktır.

Bu işlem için kaç adet poşet gereklidir?

- A) 72 B) 84
C) 98 D) 106

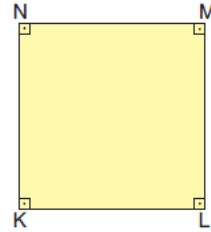
14.



Yukarıda verilen KLM ikizkenar üçgeninde ? ile gösterilen açının değeri kaç derecedir?

- A) 18 B) 24 C) 32 D) 36

15.



Yukarıda verilen KLMN karesinin çevresi 36 cm olduğuna göre, bir kenarı kaç santimetredir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 18

16.

5 kenarlı bir çokgenin iç açıları toplamı kaç derecedir?

- A) 360 B) 540 C) 720 D) 900

6.SINIF MATEMATİK BURSLULUK SINAVI

17.

Aşağıdakilerden hangisi cebirsel ifade değildir?

- A) $x + 7$ B) $3x$ C) $10 - 4$ D) $5 - k$

18.

Aşağıdakilerden hangisinin sabit terimi en büyüktür?

- A) $3x + 1$ B) $a + b - 5$
C) $4y - 2$ D) $6m - 2n + 3$

19.

4'ten başlayıp altışar artar bir sayı örüntüsünün genel terimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6n$ B) $6 \cdot n - 2$ C) $6 \cdot n + 2$ D) $6 \cdot n - 4$

20.

Bir odanın taban alanı $180\,000\text{ cm}^2$ 'dir.

Bu odaya 4 m^2 'lik 3 tane halı serilince, halı kaplamayan kaç desimetrekarelik alan kalır?

- A) 300 B) 400 C) 500 D) 600