

1)

Aşağıdaki boşlukları uygun kelime veya sayılarla doldurunuz.

- a) En küçük Asal Sayı .....'dir.  
b) Karakök dışına tam sayı olarak çıkabilen sayılara ..... denir.  
c) Gerçekleşmesi mümkün olmayan olaylara ..... denir.  
d) Üç madeni paranın atılması deneyinde çıktıkların sayısı .....'dir.  
e) Alanı  $50 \text{ cm}^2$  olan karenin bir kenar uzunluğu ..... ile ..... tam sayıları arasındadır.

2)

Aşağıdaki ifadelerden doğru olanlara "D", yanlış olanlara "Y" yazınız.

- a) (.....) Tabanları aynı olan üslü ifadeler çarpılırken üsler toplanır.  
b) (.....) İki doğal sayı aralarında asal ise kendileri de asal sayıdır.  
c) (.....)  $3x^2 + 5x + 8$  cebirsel ifadesi 2 terimlidir.  
d) (.....) İki sayının EBOB'u, bu iki sayıdan büyük olabilir.  
e) (.....) Özdeşlik, bilinmeyen tüm değerleri için sağlanan eşitliklere verilen isimdir.

3)

Hilesiz iki zarın atılması deneyinde, her iki zarın üst yüzüne gelen sayının da asal sayı olma olasılığı kaçtır?

4)

En büyük ortak bölenleri 20 olan iki farklı doğal sayının toplamı en az kaçtır?

5)

60 sayısının çarpanlarını yazarak, asal olmayanları yuvarlak içine alınız.

6)

Bir okulun öğrencileri 3' er, 4' er ve 5' er gruplandırıldığında her seferinde 2 öğrenci artmaktadır. Okul mevcudu 181 ile 250 arasında olduğuna göre mevcut en az kaçtır?

7)

Madeni bir para atıldığında yazı gelme olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{2}$  B)  $\frac{1}{3}$  C) 1 D) 0

8)

Alanı  $20 \text{ cm}^2$  olan karenin bir kenarı ile bir dikdörtgenin kısa kenarı aynı uzunluğu sahiptir. Dikdörtgenin alanı tam sayı olduğuna göre uzun kenar uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  $\sqrt{21}$  B)  $\sqrt{30}$  C)  $\sqrt{45}$  D)  $\sqrt{55}$

9)

Çözümlemiş şekli;

$$7 \cdot 10^3 + 3 \cdot 10^{-3} + 5 \cdot 10^0 + 1 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^{-1}$$

olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 735,14                      B) 7015,403  
C) 4715,03                     D) 730,4105

10)

Aralarında asal iki sayının EKOK'u 340 ve bu sayılardan biri 17 ise diğer sayı kaçtır?

- A) 17      B) 18      C) 19      D) 20

11)

5 mavi, 8 kırmızı, 9 sarı bilyenin bulunduğu torbadan rastgele bir bilye çekildiğinde sarı gelme olasılığı, mavi gelme olasılığının kaç katıdır?

- A)  $\frac{5}{8}$       B)  $\frac{9}{8}$       C)  $\frac{5}{9}$       D)  $\frac{9}{5}$

12)

Aşağıdaki ifadelerden hangisi özdeşliktir?

- A)  $3 \cdot (x+5) = 2x+10$   
B)  $x^2+4x+3 = (x+3) \cdot (x+1)$   
C)  $\frac{x+4}{3} = x+1$   
D)  $x^2+8x+10 = x^2+7x$

13)

$\sqrt{13,4} + \sqrt{\frac{5,4}{9}} = ?$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $2,\bar{7}$       B)  $3,\bar{2}$       C)  $4,\bar{4}$       D)  $5,\bar{8}$

14)

$5\sqrt{32} + 3\sqrt{200} - \sqrt{128} = ?$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $42\sqrt{2}$       B) 42      C)  $44\sqrt{2}$       D) 44

**Puan Dağılımı**

- 1.-...-6. Soruların doğru cevabı 10 puan  
7.-...-14. Soruların doğru cevabı 5 puan

**Matematik Dersi Zümresi Başarılar Diler**