

1.

$$\begin{array}{r} A \quad | \quad B \\ \hline \quad \quad | \quad 3 \\ \hline \quad \quad | \quad 4 \end{array} \qquad \begin{array}{r} B \quad | \quad C \\ \hline \quad \quad | \quad 4 \\ \hline \quad \quad | \quad 1 \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemlerinde; A, B ve C doğal sayılar ise C nin A cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{A}{6}$ B) $\frac{A+5}{6}$ C) $\frac{A+3}{12}$ D) $\frac{A}{12}$ E) $\frac{A-7}{12}$

E

2.

$x1y3$ dört basamaklı sayısının 17 ile bölümünden kalan 13 ise $x3y1$ dört basamaklı sayısının 17 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 11 D) 13 E) 16

A

3.

A doğal sayısının 12 ile bölümünden kalan 7 ve B doğal sayısının 18 ile bölümünden kalan 15 tir.

Buna göre, A + B sayısının 6 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

D

4.

A ve B dörtten büyük birer rakamdır.

Dört basamaklı AB23 sayısı, iki basamaklı AB sayısına bölündüğünde, bölüm ile kalanın toplamı kaçtır?

- A) 23 B) 33 C) 43 D) 123 E) 133

D

5.

A sayısı 12 ile bölündüğünde bölüm B, kalan 5 ve B sayısı 7 ile bölündüğünde bölüm C, kalan 3 tür.

Buna göre, A sayısının 21 ile bölümünden elde edilen bölüm ile kalanın toplamı kaçtır?

- A) $4C + 7$ B) $4C + 11$ C) $4C + 15$
D) $4C + 18$ E) $4C + 21$

E

6.

$$\begin{array}{r} A \quad | \quad B \\ \hline \quad \quad | \quad 3 \\ \hline \quad \quad | \quad C \end{array} \qquad \begin{array}{r} C \quad | \quad D \\ \hline \quad \quad | \quad 4 \\ \hline \quad \quad | \quad 5 \end{array}$$

Yukarıda verilen bölme işlemlerine göre, A nın alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 112 B) 115 C) 119 D) 123 E) 127

C

7.

Beş basamaklı $28x6y$ sayısı 9 ile bölünebilmektedir.

Bu sayı aynı zamanda 5 ile de bölünebildiğine göre, x in alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 7 D) 8 E) 10

D

8.

Rakamları farklı beş basamaklı $4x32y$ sayısı 45 ile tam bölünebilmektedir.

Buna göre, kaç farklı (x, y) sayı çifti yazılabilir?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

D