

1. a doğal sayısının 7 ile bölümünden kalan 2 ise, $a^2 + 3a + 1$ toplamının 7 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

2.

$$\begin{array}{r} A \mid 9 \\ - \quad \quad \quad \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} B \mid 9 \\ - \quad \quad \quad \\ \hline 4 \end{array}$$

Yukarıda verilen bölme işlemlerine göre, A + B toplamının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

3. x bir doğal sayıdır.

$24x^2 + 12x + 5$ toplamının 6 ile bölümünden kalan kaçtır?

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

4.

$$\begin{array}{r} M \mid 8 \\ - \quad \quad \quad \\ \hline 2 \end{array}$$

Verilen bölme işlemine göre, $6M + 3$ sayısının 8 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

5. 9! sayısı aşağıdakilerden hangisine tam bölünemez?

- A) 12 B) 14 C) 36 D) 50 E) 64

6. $ab2c$ ve $ab7c$ dört basamaklı doğal sayılardır.

$ab2c$ sayısının 15 ile bölümünden kalan 1 olduğuna göre, $ab7c$ sayısının 15 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9