Testin Çözümü

Dört İslem Soruları

Test 1 – Zor Seviye

matematikchi.net

1.

$$\begin{array}{r} A \\ +\,B \\ \hline C \end{array} \qquad \begin{array}{r} C \\ -\,D \\ \hline B \end{array} \qquad \begin{array}{r} A \\ +\,D \\ \hline 2C \end{array}$$

Yukarıdaki toplam ve çıkarma işleminde A, B, C, D tam sayılardır.

Buna göre A+B+C+D toplamı aşağıdakilerden hangisine eşit olabilir?

A) 17 B) 19 C) 24 D) 28 E) 32

2.

$$\begin{array}{r} ab \\ +\,ba \\ \hline 13c \end{array} \qquad \begin{array}{r} ab \\ \times\,ba \\ \hline ... \\ +\,... \\ \hline ...c \end{array}$$

Yukarıdaki toplama ve çarpma işlemkerine göre a kaç olabilir?

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

3.

$$\begin{array}{r} ab \\ \times\,\,7 \\ \hline 6ba \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işleminde ab iki basamaklı bir sayıdır.

Buna göre a+b toplamı kaça eşittir?

A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

4. abcde beş basamaklı sayısının sağına 1 yazarak elde edilen altı basamaklı sayı, soluna bir yazılarak elde edilen altı basamaklı sayının 3 katına eşittir.

Buna göre c rakamı kaça eşittir?

A) 4 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

5.

$$\begin{array}{r|l} ....4 & 12 \\ \hline -\,\,\,\, & \\ \hline x & \end{array}$$

Yanda birler basamağı 4 olan bir doğal sayı 12 ile bölünmüştür.

Buna göre x doğal sayısının alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 22 B) 30 C) 44 D) 58 E) 66

6.

Mehmet bilyelerini her birinde 12 bilye olan poşetlere koyarsa 8 bilyesi artıyor. Bilye koyduğu poşetleri her kutuda 15 poşet olacak şekilde kutulara koyarsa yeni bir 15 poşetlik kutu yapamayacak kadar bir miktar poşet artıyor. Mehmet bilyelerini her poşette 10 bilye olacak şekilde poşetlere koysaydı tüm bilyeleri poşetlere koymuş olacaktı. Buna göre kutulara koyduğu poşetlerden sonra artan poşet sayısının alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 7 B) 9 C) 12 D) 15 E) 18