Testin Çözümü

Dört İslem Soruları

Test 3 – Zor Seviye

matematikchi.net

1.

$$1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6\ 7 = 8$$

Nedim yukarıdaki eşitliğin sol tarafında arka arkaya gelen her iki rakamın arasına + veya – işaretlerinden birini koyarak eşitliği doğru hale getirmek istiyor.

Nedim – işaretini sadece iki defa kullanarak eşitliği sağlıyor.

Buna göre – işaretini aşağıdaki şıklarda verilmiş hangi iki sayı arasına koymuş olamaz?

A) 2 ile 3 B) 3 ile 4 C) 4 ile 5 D) 5 ile 6 E) 6 ile 7

2.

$$\begin{array}{r} a\ b\ c \\ +\ b\ c\ a \\ \hline 8\ 2\ 4 \end{array}$$

Yukarıdaki toplama işlemine göre c – a – b kaça eşittir?

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

3. ab ve cd iki basamaklı sayılardır.

a ve c rakamları 3 er arttırılıp b ve d rakamları 4 er azaltılırsa oluşan sayıların çarpımları ilk hallerinin çarpımlarından 1742 fazla oluyor.

Buna göre ab+cd toplamı kaça eşittir?

A) 27 B) 29 C) 34 D) 37 E) 41

4.

$$\begin{array}{r|l} ab & b \\ \hline - & 6 \\ \hline 5 & \end{array}$$

Yandaki bölme işleminde ab iki basamaklı bir sayıdır.

Buna göre a+b toplamının alabileceği farklı değerlerin toplamı kaçtır?

A) 14 B) 25 C) 33 D) 40 E) 42

5.

$$\begin{array}{r|l} \ldots.9 & 16 \\ \hline - & \\ \hline mn & \end{array}$$

Yandaki bölme işleminde birler basamağı 9 olan bir sayı 16 ile bölünmüştür.

Bu bölme işleminde kalan olan mn iki basamaklı sayısının alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 39 B) 45 C) 75 D) 144 E) 240

6. İki basamaklı tüm doğal sayıların 5 ile bölümünden çıkacak kalanların toplamı kaçtır?

A) 100 B) 120 C) 150 D) 180 E) 200

Daha fazla test ve konu anlatımı için ➡ matematikchi.net

C B E B A D