

1.

a, b, c birer rakam olmak üzere
 $400 \cdot a + 60 \cdot b + c = 865$ ise $a \cdot b \cdot c$ çarpımının sonucu nedir?

A) 6 B) 10 C) 15 D) 18 E) 24

2.

Üç basamaklı bir sayının birler ve yüzler basamağı yer değiştirilip ilk sayıdan çıkarılıyor. Elde edilen sonuç $29x$ üç basamaklı sayısı olduğuna göre x nedir?

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

3.

x ve y , $x = abcd$, $y = dcba$ biçiminde dört basamaklı iki sayıdır.
 $x - y = 909$ ise $(a + c) - (b + d)$ kaçtır?

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

4.

Üç basamaklı aab sayısının birler ve yüzler basamağı yer değiştirdiğinde değeri 297 büyüyor. Bu sayının rakamları toplamı 15 olduğuna göre b kaçtır?

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

5.

Rakamları toplamının dört katına eşit olan iki basamaklı sayıların toplamı kaçtır?

A) 96 B) 108 C) 120 D) 132 E) 210

6.

Dört basamaklı $ABXY$ ve $XYAB$ sayıları için $ABXY - XYAB = 1386$ ise $AB - XY$ ifadesi kaçtır?

A) 6 B) 7 C) 12 D) 14 E) 18

7.

(xy) ve (yx) iki basamaklı sayılardır.

$(xy) + x = 80$
 $(yx) + y = 40$ } ise $\frac{x+y}{x-y}$ oranı nedir?

A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{5}{2}$ C) 4 D) $\frac{7}{2}$ E) 3

8.

Üç basamaklı aab sayısının birler ve yüzler basamağı yer değiştirdiğinde değeri 297 büyüyor. Bu sayının rakamları toplamı 15 olduğuna göre b kaçtır?

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

9.

İki basamaklı birbirinden farklı dört tane sayının toplamı 360'tır. Bu sayılardan, en büyük ile en küçüğün farkı en çok ne olur?

A) 9 B) 23 C) 33 D) 48 E) 56

10.

xy
 $\times \frac{23}{abc}$
 $+$ def
 \hline 325

a, b, c, d, e, f, x, y birer rakamdır. Yandaki çarpma işleminde "def" yanlışlıkla bir basamak sağa yazılmıştır. "def" doğru yazılırsa

çarpımın sonucu kaç olurdu?

A) 575 B) 1265 C) 1325
D) 1495 E) 2325