

Çok Soru Gelen Soru Tipleri Deneme 5

SORU 1:

$$\frac{\frac{13}{15} + \frac{17}{30}}{3 - \frac{4}{5} + \frac{2}{3}} \text{ işleminin sonucu kaçtır?}$$

A) $\frac{1}{4}$

B) $\frac{1}{2}$

C) 1

D) -1

E) 2

SORU 2:

$$\frac{8 \cdot 10^{-7} + 6 \cdot 10^{-6}}{4 \cdot 10^{-4} - 6 \cdot 10^{-5}} + 3 \cdot 10^{-2} \text{ işleminin sonucu kaçtır?}$$

A) 0.03

B) 0.04

C) 0.05

D) 0.06

E) 0.07

SORU 3:

$$\frac{\sqrt{27}+9}{3} - \frac{\sqrt{12}+8}{2} \text{ işleminin sonucu kaçtır?}$$

A) -1

B) 0

C) 1

D) 2

E) 3

SORU 4:

$\frac{(1.7+0.4)-0.1}{(0.1).(0.2)+0.08}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2
- B) 10
- C) 0.02
- D) 20
- E) 0.2

SORU 5:

$\left(\frac{1}{6!} + \frac{1}{7!} - \frac{1}{8!}\right) \cdot (6! + 7! + 8!)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 56
- B) 63
- C) 64
- D) 72
- E) 96

SORU 6:

x,y ve z gerçel sayılardır.

$$x.y < 0 < y.z < x.y.z$$

olduğuna göre; z,y ve x sayılarının işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) +,-,-
- B) +,+,-
- C) +,+,+
- D) -,-,+
- E) -,-,-

SORU 7:

x, y ve z gerçel sayıları için;

$$x < 0$$

$$x < x + y < x + z$$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $x < z < y$

B) $x < y < z$

C) $y < x < z$

D) $y < z < x$

E) $z < y < x$

SORU 8:

x, y ve z birer pozitif tam sayıdır.

$x^{12} + 5 \cdot y^{12} + 8 \cdot z^{12}$ ifadesi tek sayıdır.

$x \cdot y + x \cdot z$ ifadesi tek sayıdır.

Buna göre;

I- $x^{12} \cdot y$

II- $x \cdot y + z$

III- $x + y - z$

ifadelerinden hangileri bir çift sayıdır?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) I ve III

E) I, II ve III

SORU 9:

Rakamları farklı $63X52Y$ sayısının 5 ile bölümünden kalan 2 ve 3 ile bölümünden kalan 1 'dir. Buna göre; X rakamının alabileceği kaç farklı değer vardır?

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

SORU 10:

XY ve $6X$ doğal sayılarının toplamının 4 katı, üç basamaklı $XY6$ doğal sayısının 74 fazlasına eşittir. Buna göre; $X.Y$ çarpımı kaçtır?

- A) 8
- B) 12
- C) 16
- D) 20
- E) 24