

Çok Soru Gelen Soru Tipleri Deneme 6

SORU 1:

$\frac{1-\frac{2}{3}}{4+\frac{1}{6}} \cdot \frac{125}{6}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

B) $\frac{1}{3}$

C) 1

D) $\frac{3}{5}$

E) $\frac{5}{3}$

SORU 2:

$\frac{3^6 + 9^2}{27^2 + 81^2}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$

B) $\frac{1}{6}$

C) $\frac{1}{9}$

D) $\frac{1}{12}$

E) $\frac{1}{27}$

SORU 3:

$\left(\frac{\sqrt{63}}{\frac{\sqrt{50}}{\sqrt{7}} + \sqrt{14}} \right) \cdot \sqrt{32}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\sqrt{2}$

B) 7

C) $\sqrt{7}$

D) 6

E) $2\sqrt{2}$

SORU 4:

$\frac{\frac{4}{4!} + \frac{4}{5!}}{\frac{6}{7!}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 154
- B) 161
- C) 168
- D) 175
- E) 182

SORU 5:

x,y ve z gerçel sayılardır.

$z < x+y < 0 < y+z$ olduğuna göre,

z,y ve x sayılarının işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

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

SORU 6:

x gerçel sayılardır.

$\frac{4x-2}{3} - \frac{5x-4}{4} = \frac{x+5}{6}$ olduğuna göre; x kaçtır?

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

SORU 7:

$$|x + 20| = 3x$$

$$|2y - x| = 3y$$

eşitlikleri veriliyor. **Buna göre; $x.y$ çarpımı kaçtır?**

A) 10

B) 15

C) 20

D) 25

E) 30

SORU 8:

$(A \cup C) \subset B$ olmak üzere;

A, B ve C kümelerinin eleman sayılarıyla ilgili

$$S(A/C) = S(A \cap C) = 8$$

$$S(B/C) = S(B/A) = 14$$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre; B kümesinin eleman sayısı kaçtır?

A) 22

B) 24

C) 26

D) 28

E) 30