

## 9. Sınıf Matematik Denklem ve Eşitsizlikler Testi

### Çöz 5

1.

$$\left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3}\right) - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{5}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

A)  $\frac{1}{10}$

B)  $\frac{2}{7}$

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

D)  $\frac{2}{5}$

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

Cevap : A

2.

$$A = \frac{3}{7} + \frac{5}{11} + \frac{7}{15}$$

$$B = \frac{2}{7} + \frac{3}{11} + \frac{4}{15}$$

olduğuna göre,  $A + 2 \cdot B$  işleminin sonucu kaçtır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

Cevap : C

3.

$$\frac{11}{22} + \frac{33}{66} - \frac{44}{88}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A)  $\frac{5}{2}$

B) 2

C)  $\frac{3}{2}$

D) 1

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

Cevap : C

4.

$$x = \frac{1}{3} + \frac{2}{7} - \frac{3}{5}$$

$$y = \frac{4}{3} - \frac{8}{5} + \frac{9}{7}$$

olduğuna göre, y nin x türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $x - 1$       B)  $x + 1$       C)  $x$       D)  $1 - x$       E)  $2 - x$

Cevap : B

5.

a ve b pozitif tam sayı,

$$\frac{5}{6} + \frac{1}{2} = \frac{a}{b} + \frac{2}{3}$$

olduğuna göre, a + b toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?

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

Cevap : B

6.

$$\left(5 + \frac{3}{13}\right) - \left(2 + \frac{29}{13}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

Cevap : A

7.

$$A = \underbrace{\frac{1}{2} - \frac{2}{3} + \frac{1}{2} - \frac{2}{3} + \dots + \frac{1}{2}}_{19 \text{ tane}}$$

olduğuna göre, A kaçtır?

A) -5

B) -4

C) -3

D) -2

E) -1

Cevap : A

8.

$$\frac{3}{x} - \frac{33}{22} = 0$$

olduğuna göre, x kaçtır?

A) -2

B) -1

C) 0

D) 1

E) 2

Cevap : A