

Ad:

No:

Soyad:

Sınıfı:

Rasyonel Sayılarla Dört İşlem

1. $\frac{3}{4} - \frac{3}{8}$ işleminin cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{8}$

2. $\frac{1}{3} + \frac{1}{9}$ işleminin cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{9}{4}$ B) $\frac{5}{9}$ C) $\frac{2}{12}$ D) $\frac{4}{9}$

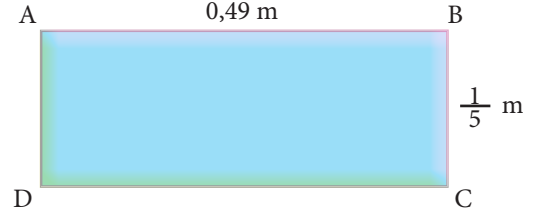
3. $0,4 + \frac{1}{5}$ işleminin cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{9}{10}$

4. $0,15 + \frac{1}{10} - 0,12$ işleminin cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,11 B) 0,13 C) 0,23 D) 0,31

5.



Yukarıda verilen ABCD dikdörtgeninin çevresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{52}{100}$ B) $\frac{61}{100}$ C) $\frac{69}{100}$ D) $\frac{73}{100}$

6.

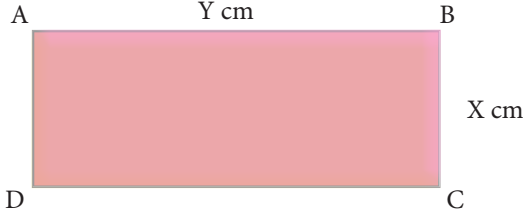
 $\frac{1}{3} + \frac{3}{10} = \square$ ve $\frac{1}{5} + \frac{5}{6} = *$ eşitlikleri verilmiştir.Buna göre $\square : *$ işleminin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{19}{31}$ B) $\frac{31}{19}$ C) $\frac{29}{24}$ D) $\frac{24}{29}$

7. $0,25 \cdot \frac{16}{20} - \frac{1}{5}$ işleminin cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -0,1 B) 0 C) 0,21 D) 0,31

8.



X, 5 sayısının çarpma işlemine göre tersine;
Y, (-2) sayısının toplama işlemine göre tersinin karesine eşittir.

Buna göre ABCD dikdörtgeninin alanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,6 B) 0,7 C) 0,8 D) 0,9

9. $4\frac{1}{4} - 1\frac{1}{5}$ işleminin cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2,15 B) 3,05 C) 3,15 D) 3,25

10. $a = \frac{1}{4}$, $b = \frac{1}{2}$ ve $c = 4$ olduğuna göre;

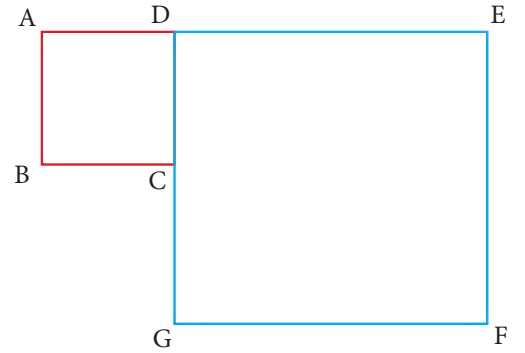
$(b - a) : c$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 16 B) 8 C) 8^{-1} D) 16^{-1}

11. $(\frac{1}{4}) : (2\frac{1}{3})$ işleminin cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{13}{28}$ B) $\frac{11}{28}$ C) $-\frac{5}{28}$ D) $\frac{3}{28}$

12.



Yukarıda ABCD ve DEFG kareleri verilmiştir.

ABCD karesinin alanı $0,16 \text{ m}^2$ ve CG uzunluğu $\frac{1}{10} \text{ m}$ olduğuna göre DEFG karesinin alanı kaç metrekaredir?

- A) 0,25 B) 0,36 C) 0,49 D) 0,5

13. $(-\frac{1}{8}) - (-\frac{1}{12})$ işleminin cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{1}{16}$ B) $-\frac{1}{24}$ C) $-\frac{2}{24}$ D) $-\frac{3}{24}$