

RASYONEL SAYILARLA İŞLEMLER

1. $\frac{5}{6} - \frac{7}{8}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{1}{12}$ B) $-\frac{1}{24}$ C) $\frac{1}{12}$ D) $\frac{1}{24}$

2. $(-2\frac{2}{3}) \cdot (-\frac{9}{8})$ işleminin sonucu kaçtır?

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

3. $(-\frac{3}{8}) + (-\frac{1}{2})$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{7}{8}$ B) $-\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{7}{8}$

4. $(2\frac{2}{3}) : (1\frac{1}{3})$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{9}{32}$ B) $\frac{32}{9}$ C) 2 D) 3

5. $\frac{5}{7} + \frac{1}{4} - \frac{11}{14}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{5}{28}$ B) $\frac{5}{14}$ C) $\frac{5}{4}$ D) $\frac{7}{4}$

6. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) $\frac{5}{6} + \frac{6}{5} = \frac{61}{30}$ B) $\frac{6}{5} - \frac{5}{6} = \frac{31}{30}$

C) $\frac{5}{6} \cdot \frac{6}{5} = 1$ D) $\frac{6}{5} : \frac{5}{6} = \frac{36}{25}$

7. $1 : (2\frac{8}{3})$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{5}{4}$ B) $\frac{14}{3}$ C) $\frac{3}{14}$ D) $\frac{4}{5}$

8. $(-\frac{1}{2})^3 \cdot (\frac{2}{3})^2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{1}{6}$ B) $-\frac{1}{18}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{18}$

RASYONEL SAYILARLA İŞLEMLER

9. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $(\frac{1}{2})^2 = \frac{2}{4}$ B) $(\frac{1}{4})^3 = \frac{1}{64}$
C) $(-\frac{3}{7})^2 = -\frac{9}{49}$ D) $(-\frac{1}{2})^3 = -\frac{1}{8}$

10. $0,27 + \frac{1}{4}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,31 B) 0,35 C) 0,42 D) 0,52

11. $(\frac{2}{3}) \cdot \Delta = 1$ $(\frac{2}{3}) + \square = 0$

Yukarıdaki eşitlikleri sağlayan Δ ve \square değerleri için $\Delta \cdot \square$ kaçtır?

- A) -1 B) $-\frac{9}{4}$ C) 1 D) $\frac{9}{4}$

12. $0,09 : 0,3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 30 B) 3 C) $\frac{9}{10}$ D) $\frac{3}{10}$

13. $(-\frac{3}{2} + \frac{1}{5}) + (\frac{3}{2} - \frac{1}{5})$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) $\frac{17}{20}$ C) $\frac{17}{10}$ D) 1

14. $1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{3}}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

15. Bir salondaki koltukların $\frac{1}{6}$ 'i doludur. Boş koltukların 168 tanesi daha dolduğunda salondaki koltukların $\frac{1}{4}$ 'i boş kalıyor. Buna göre bu salondaki koltuklar kaç kişiliktir?

- A) 96 B) 144 C) 288 D) 336

16. Elif Naz şekerlerinin önce $\frac{1}{3}$ 'ü'ni sonra kalan şekerlerinin yarısını yediğinde geriye 14 şeker kalıyor. Buna göre Elif Naz'ın başlangıçta kaç şeker vardı?

- A) 21 B) 42 C) 63 D) 84

RASYONEL SAYILARLA İŞLEMLER

17. $(1 + \frac{1}{6}) \cdot (1 + \frac{1}{7}) \cdot (1 + \frac{1}{8}) \cdot (1 + \frac{1}{9})$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{7}{9}$ C) $\frac{9}{7}$ D) $\frac{5}{3}$

18. $\frac{5}{6}$ ' i su ile dolu olan bir depodan 39 litre

su kullanılırsa deponun $\frac{3}{5}$ 'ü boş kalıyor.

Buna göre deponun tamamı kaç litre su almaktadır?

- A) 30 B) 60 C) 90 D) 120

19. $(-\frac{3}{A})^B = \frac{9}{16}$ olduğuna göre A ve B tam sayılarının alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 6 C) 4 D) 2

20. $\frac{1}{4}$ ' i su ile dolu olan bir depoya 40 litre

su daha eklendiğinde deponun $\frac{1}{3}$ 'i boş

kalıyor. Buna göre deponun tamamının dolması için daha kaç litre suya ihtiyaç vardır?

- A) 8 B) 16 C) 24 D) 32