

1. Aşağıdakilerden hangisi bir rasyonel sayı değildir?

A)  $\frac{0}{7}$  B)  $\frac{8}{5-5}$  C)  $-6$  D)  $\frac{3}{5}$

2.  $\frac{x}{9}$  kesri bir basit kesir ise  $x$ 'in alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

A) 8 B) 0 C) 1 D)  $-8$

3.  $2, \bar{4}$  sayısının rasyonel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{20}{9}$  B)  $\frac{22}{9}$  C)  $\frac{20}{90}$  D)  $\frac{11}{45}$

4. Aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi en küçüktür?

A)  $-3\frac{3}{5}$  B)  $\frac{12}{5}$  C)  $-\frac{3}{4}$  D)  $-4\frac{3}{5}$

5. Aşağıda verilen rasyonel sayılardan hangisi en büyüktür?

A)  $\frac{7}{9}$  B)  $\frac{11}{13}$  C)  $\frac{23}{25}$  D)  $\frac{17}{19}$

6.  $\frac{4}{7} + \frac{10}{7} - 1$  işleminin sonucu kaçtır?

A)  $\frac{13}{7}$  B)  $\frac{8}{7}$  C) 1 D) 2

7.  $2\frac{3}{5} + 1\frac{1}{4}$  toplamının sonucu kaçtır?

A)  $\frac{77}{20}$  B)  $\frac{29}{20}$  C)  $\frac{13}{5}$  D)  $\frac{57}{20}$

8.  $(\frac{13}{15} - \frac{15}{17} + \frac{4}{5}) - (-\frac{2}{15} - \frac{15}{17} - \frac{1}{4})$  işleminin sonucu kaçtır?

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

9.  $(\frac{2}{3} + \frac{5}{2})$  işleminin sonucu bir tam sayı olabilmesi için hangi sayı ile çarpılması gerekir?

A) 3 B) 4 C) 8 D) 12

10.  $2, \bar{9} + 4, \bar{9} - 3, \bar{9}$  işleminin sonucu kaçtır?

A) 3 B) 4 C)  $\frac{43}{9}$  D) 5

11.  $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6}$  işleminin sonucu kaçtır?

A)  $\frac{5}{8}$  B)  $\frac{4}{5}$  C)  $\frac{3}{2}$  D)  $\frac{9}{10}$

12.  $-\frac{3}{7}$  kesrinin çarpma işlemine göre tersi kaçtır?

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

13.  $\frac{6}{11}$  kesrinin yarısı kaçtır?

A)  $\frac{6}{22}$  B)  $\frac{3}{11}$  C)  $\frac{3}{22}$  D)  $\frac{2}{11}$

14.  $(-\frac{2}{3})^3$  ifadesinin değeri kaçtır?

A)  $\frac{6}{9}$  B)  $-\frac{6}{9}$  C)  $\frac{8}{27}$  D)  $-\frac{8}{27}$

15.  $\frac{\frac{3}{4}}{\frac{5}{5}}$  işleminin sonucu kaçtır?

A)  $\frac{3}{5}$  B)  $\frac{15}{16}$  C)  $\frac{3}{4}$  D)  $\frac{16}{15}$

16.  $\frac{8}{x+3} = 1$  ise  $x$  kaçtır?

A) 5 B) 3 C) 8 D) 4

17.  $\frac{6}{2+\frac{8}{x-3}} = 2$  ise  $x$  kaçtır?

A) 5 B) 3 C) 11 D) 6

18.  $\frac{2}{3} : \frac{4}{7} \times \frac{3}{5}$  işleminin sonucu kaçtır?

A)  $\frac{7}{10}$  B)  $\frac{8}{35}$  C)  $\frac{14}{15}$  D)  $\frac{2}{3}$

19.

$(1 - \frac{1}{3}) \cdot (1 - \frac{1}{4}) \cdot (1 - \frac{1}{5}) \dots (1 - \frac{1}{9})$  işleminin sonucu kaçtır?

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

20. Miraç gideceği yolun  $\frac{3}{7}$  Sini yürüdüğünde 240 metre yolu kalıyor. Buna göre Miraç'ın gideceği yol kaç metredir?

A) 300 B) 350 C) 420 D) 450