

1. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi **yanlıştır**?

- A) $\frac{3}{4} < \frac{5}{4}$ B) $\frac{-1}{8} < \frac{3}{8}$
C) $\frac{2}{5} < \frac{2}{3}$ D) $\frac{7}{4} < \frac{7}{5}$

2. I. $2\frac{3}{5} < \frac{14}{5}$ II. $\frac{15}{7} > 1\frac{7}{8}$
III. $-\frac{10}{11} < -\frac{11}{12}$ IV. $-2\frac{2}{3} < -2\frac{1}{2}$

Yukarıda verilen eşitsizliklerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II B) II ve III
C) I ve IV D) I, II ve IV

3. $\frac{4}{5} < \frac{m}{40} < \frac{7}{8}$

eşitsizliğini sağlayan m doğal sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 69 B) 68 C) 67 D) 66

4. $\frac{-12}{5}$, $\frac{9}{10}$, $\frac{-13}{10}$, $\frac{7}{5}$ kesirlerinin **büyükten küçüğe** doğru yazıldığında hangi sayı sağdan ikinci sayı olur?

- A) $-\frac{12}{5}$ B) $-\frac{13}{10}$ C) $\frac{7}{5}$ D) $\frac{9}{10}$

5. $-\frac{a}{36}$ sayısı $-\frac{5}{12}$ sayısından daha büyük olduğuna göre, a aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 16

6. Aşağıdakilerden hangisi $\frac{2}{7}$ ile $\frac{3}{8}$ rasyonel sayıları arasındadır?

- A) $\frac{5}{28}$ B) $\frac{15}{56}$ C) $\frac{9}{28}$ D) $\frac{23}{56}$

7. $\frac{a}{3} < \frac{4}{3}$ tür.

Buna göre, a'nın alabileceği kaç farklı doğal sayı değeri vardır?

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

8. $x = -2$ için,

$$a = \frac{x+1}{x-1}, b = \frac{x}{x+1}, c = \frac{x-1}{x+1} \text{ ise}$$

aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $c > a > b$ B) $a > b > c$
C) $c > b > a$ D) $b > c > a$

9. Aşağıdakilerden hangisi **yanlış** gösterilmiştir?

- A) $-\frac{3}{4} < -\frac{2}{3}$ B) $1\frac{1}{2} > \frac{4}{3}$
C) $0,4 < \frac{1}{3}$ D) $-\frac{5}{2} < -1\frac{1}{2}$

10. Aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi diğer üçünden **küçüktür**?

- A) $\frac{2}{7}$ B) $\frac{4}{11}$ C) $\frac{8}{19}$ D) $\frac{16}{33}$

11. $\frac{1}{5} < a < b < \frac{2}{5}$

olduğuna göre, a ve b sayıları sırasıyla aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{8}{40}, \frac{15}{40}$ B) $\frac{7}{30}, \frac{11}{30}$
C) $\frac{6}{25}, \frac{10}{25}$ D) $\frac{4}{20}, \frac{8}{20}$

12. Aşağıda verilen sayılardan hangisi $-\frac{1}{2}$ ye en yakındır?

- A) $\frac{8}{9}$ B) $-\frac{5}{11}$ C) $-\frac{7}{8}$ D) $-\frac{11}{10}$

13. Aşağıdakilerden hangisi $\frac{3}{5}$ ten küçüktür?

- A) 0,4 B) 0,75 C) 0,8 D) 1

14. $\frac{2}{5} < a < \frac{3}{4} < b < \frac{5}{6}$

sıralamasında a ve b sayıları sırası ile aşağıdakilerden hangileri olabilir?

- A) $\frac{7}{12}, \frac{11}{12}$ B) $\frac{29}{60}, \frac{29}{30}$
C) $\frac{1}{2}, \frac{4}{5}$ D) $\frac{10}{30}, \frac{47}{60}$

15. m ve n tam sayılar olmak üzere,

$$\frac{5}{9} < \frac{m}{36} < \frac{5}{6} < \frac{n}{12}$$

sıralaması doğru olduğuna göre, m + n toplamının en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 30 B) 31 C) 32 D) 33

16. Aşağıdaki devirli ondalık sayılardan hangisi en büyüktür?

- A) $-1,\overline{7834}$ B) $-1,\overline{7834}$
C) $-1,\overline{7834}$ D) $-1,\overline{7834}$

17.

$$-\frac{4}{5} < \frac{x}{20} < -\frac{3}{10}$$

Yukarıdaki sıralamaya göre x'in alabileceği en küçük tam sayı değeri ile en büyük tam sayı değerini gösteren ifade sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (-16, -6) B) (-17, -7)
C) (-15, -5) D) (-15, -7)

18.

$$a = \frac{8}{11}, b = \frac{5}{10}, c = \frac{1}{13}$$

olduğuna göre a, b ve c sayılarının sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

a, b, c rasyonel sayılarının yarıma yakınlıklarını göz önüne alınız.

- A) $c < b < a$ B) $a < c < b$
C) $b < c < a$ D) $a < b < c$

19. Aşağıdakilerden hangisi a yerine yazılırsa, $-0,6 < a < -0,4$ sıralaması yanlış olur?

- A) $-\frac{14}{36}$ B) $-\frac{17}{36}$ C) $-\frac{19}{36}$ D) $-\frac{23}{36}$