

1. Aşağıdaki sayılardan **en küçük** olanı hangisidir?

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

2. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

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

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

ifadesinde a yerine kaç tam sayı yazılabilir?

A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

4. $\frac{47}{16}$, $\frac{17}{2}$, $2\frac{4}{5}$, $3\frac{3}{8}$ kesirlerinden **en büyüğü** aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{17}{2}$ B) $3\frac{3}{8}$ C) $2\frac{4}{5}$ D) $\frac{47}{16}$

5. $\frac{a}{24}$ rasyonel sayısı $\frac{1}{8}$ ile $\frac{5}{12}$ sayıları arasında yer aldığına göre, a aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 11 B) 6 C) 2 D) 1

6. Aşağıdakilerden hangisi sayı doğrusunda -1 e **en yakındır**?

A) -1,3 B) $-\frac{1}{4}$ C) $-\frac{12}{15}$ D) 0

7. a, b, c ve d birer pozitif sayıdır.

$$a < b < c < d$$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden büyüktür?

A) $\frac{1}{a}$ B) $\frac{1}{b}$ C) $\frac{1}{c}$ D) $\frac{1}{d}$

8. $\frac{6}{5} < \frac{30}{m} < \frac{5}{3}$

olduğuna göre, m yerine yazılabilecek **en küçük** tam sayı kaçtır?

A) 21 B) 20 C) 19 D) 18

9. $\frac{5}{6}$, $\frac{7}{12}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{8}$ kesirlerinden hangisi en büyüktür?

A) $\frac{5}{8}$ B) $\frac{7}{12}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{5}{6}$

10. Aşağıdaki rasyonel sayılardan **en küçük** olanı hangisidir?

A) $\frac{-1}{19}$ B) $\frac{-2}{21}$ C) $\frac{3}{23}$ D) $\frac{4}{25}$

11.

$$a = -\frac{7}{7}, b = -\frac{9}{18}, c = -\frac{23}{21}$$

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

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

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

- A) $\frac{7}{13}$ B) $\frac{9}{11}$ C) $\frac{14}{15}$ D) $\frac{19}{20}$

13. $-23,458$ ondalık gösteriminden küçük olan en büyük tam sayı kaçtır?

- A) -22 B) -23 C) -24 D) -25

14.

$$x = \frac{-7}{12}, y = \frac{-13}{18}, z = \frac{-5}{9}$$

sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y < x < z$ B) $y < z < x$
C) $x < y < z$ D) $z < x < y$

15. Aşağıdaki devirli ondalık kesirlerden hangisi en küçüktür?

- A) $3,\overline{7354}$ B) $3,\overline{7354}$
C) $3,\overline{7354}$ D) $3,\overline{7354}$

16.

$$\bullet = 0,63$$

$$\blacksquare = 0,629$$

$$\blacktriangle = 0,607$$

sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\bullet > \blacktriangle > \blacksquare$ B) $\blacksquare > \bullet > \blacktriangle$
C) $\bullet > \blacksquare > \blacktriangle$ D) $\blacktriangle > \blacksquare > \bullet$

17.

$$-2,46 < -2,4c$$

Yukarıda verilen sıralamayı sağlayan c değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 24 C) 28 D) 30

18.

$$a = \frac{1}{17}, b = \frac{12}{5}, c = \frac{15}{13}$$

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

a, b, c rasyonel sayılarının tam sayılara olan yakınlıklarını göz önüne alınız.

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

19. Aşağıdaki sayılardan hangisi en küçüktür?

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