

KESİRLERDE SIRALAMA

A. Paydaları Eşit Olan Kesirlerde Sıralama

KURAL: Paydaları eşit olan kesirlerde payı büyük olan kesir daha büyüktür.

1. Aşağıdaki kesirleri büyükten küçüğe doğru sembol kullanarak sıralayınız.

A) $\frac{1}{13}, \frac{8}{13}, \frac{3}{13}, \frac{11}{13}$
 $\frac{11}{13} > \frac{8}{13} > \frac{3}{13} > \frac{1}{13}$

B) $\frac{3}{9}, \frac{6}{9}, \frac{7}{9}, \frac{1}{9}$
... ..
... ..

C) $\frac{7}{25}, \frac{2}{25}, \frac{5}{25}, \frac{14}{25}$
... ..
... ..

D) $\frac{4}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{1}{5}$
... ..
... ..

E) $\frac{10}{17}, \frac{8}{17}, \frac{16}{17}, \frac{5}{17}$
... ..
... ..

F) $\frac{24}{45}, \frac{39}{45}, \frac{35}{45}, \frac{42}{45}$
... ..
... ..

G) $\frac{9}{11}, \frac{3}{11}, \frac{4}{11}, \frac{2}{11}$
... ..
... ..

H) $\frac{11}{22}, \frac{9}{22}, \frac{12}{22}, \frac{15}{22}$
... ..
... ..

I) $\frac{25}{40}, \frac{15}{40}, \frac{35}{40}, \frac{5}{40}$
... ..
... ..

2. Aşağıdaki kesirleri küçükten büyüğe doğru sembol kullanarak sıralayınız.

A) $\frac{2}{12}, \frac{7}{12}, \frac{4}{12}, \frac{10}{12}$
 $\frac{2}{12} < \frac{4}{12} < \frac{7}{12} < \frac{10}{12}$

B) $\frac{2}{6}, \frac{5}{6}, \frac{4}{6}, \frac{1}{6}$
... ..
... ..

C) $\frac{8}{37}, \frac{25}{37}, \frac{12}{37}, \frac{30}{37}$
... ..
... ..

D) $\frac{8}{10}, \frac{3}{10}, \frac{5}{10}, \frac{2}{10}$
... ..
... ..

E) $\frac{20}{24}, \frac{18}{24}, \frac{19}{24}, \frac{17}{24}$
... ..
... ..

F) $\frac{8}{27}, \frac{15}{27}, \frac{22}{27}, \frac{11}{27}$
... ..
... ..

G) $\frac{14}{10}, \frac{21}{10}, \frac{13}{10}, \frac{34}{10}$
... ..
... ..

H) $\frac{41}{50}, \frac{48}{50}, \frac{24}{50}, \frac{12}{50}$
... ..
... ..

I) $\frac{32}{35}, \frac{19}{35}, \frac{15}{35}, \frac{13}{35}$
... ..
... ..

B. Payları Eşit Olan Kesirlerde Sıralama

KURAL: Payları eşit olan kesirlerde paydası küçük olan kesir daha büyüktür.

1. Aşağıdaki kesirleri büyükten küçüğe doğru sembol kullanarak sıralayınız.

A) $\frac{18}{9}, \frac{18}{3}, \frac{18}{6}, \frac{18}{2}$
 $\frac{18}{2} > \frac{18}{3} > \frac{18}{6} > \frac{18}{9}$

B) $\frac{15}{11}, \frac{15}{13}, \frac{15}{9}, \frac{15}{8}$
... ..

C) $\frac{10}{9}, \frac{10}{1}, \frac{10}{4}, \frac{10}{7}$
... ..

D) $\frac{24}{20}, \frac{24}{15}, \frac{24}{5}, \frac{24}{10}$
... ..

E) $\frac{12}{3}, \frac{12}{8}, \frac{12}{6}, \frac{12}{4}$
... ..

F) $\frac{8}{2}, \frac{8}{3}, \frac{8}{7}, \frac{8}{5}$
... ..

G) $\frac{37}{16}, \frac{37}{12}, \frac{37}{15}, \frac{37}{28}$
... ..

H) $\frac{13}{3}, \frac{13}{9}, \frac{13}{12}, \frac{13}{10}$
... ..

I) $\frac{19}{15}, \frac{19}{17}, \frac{19}{16}, \frac{19}{18}$
... ..

2. Aşağıdaki kesirleri küçükten büyüğe doğru sembol kullanarak sıralayınız.

A) $\frac{12}{2}, \frac{12}{3}, \frac{12}{6}, \frac{12}{4}$
 $\frac{12}{6} < \frac{12}{4} < \frac{12}{3} < \frac{12}{2}$

B) $\frac{14}{10}, \frac{14}{5}, \frac{14}{9}, \frac{14}{8}$
... ..

C) $\frac{16}{5}, \frac{16}{6}, \frac{16}{4}, \frac{16}{7}$
... ..

D) $\frac{30}{3}, \frac{30}{5}, \frac{30}{15}, \frac{30}{10}$
... ..

E) $\frac{15}{7}, \frac{15}{8}, \frac{15}{6}, \frac{15}{4}$
... ..

F) $\frac{10}{6}, \frac{10}{3}, \frac{10}{7}, \frac{10}{5}$
... ..

G) $\frac{21}{7}, \frac{21}{3}, \frac{21}{5}, \frac{21}{15}$
... ..

H) $\frac{40}{4}, \frac{40}{20}, \frac{40}{8}, \frac{40}{5}$
... ..

I) $\frac{36}{18}, \frac{36}{3}, \frac{36}{6}, \frac{36}{12}$
... ..

C. Tam Sayılı Kesirlerde Sıralama

KURAL 1: Tam sayılı kesirlerde tam kısmı büyük olan kesir daha büyüktür.

1. Aşağıdaki kesirleri büyükten küçüğe doğru sembol kullanarak sıralayınız.

A) $7\frac{3}{4}, 2\frac{1}{3}, 5\frac{7}{9}$

$7\frac{3}{4} > 5\frac{7}{9} > 2\frac{1}{3}$

B) $3\frac{1}{2}, 1\frac{2}{3}, 4\frac{5}{6}$

— — —

C) $2\frac{6}{7}, 6\frac{2}{3}, 8\frac{5}{7}$

— — —

D) $9\frac{1}{4}, 8\frac{1}{5}, 5\frac{1}{7}$

— — —

E) $10\frac{4}{5}, 5\frac{2}{5}, 8\frac{3}{5}$

— — —

F) $3\frac{6}{7}, 2\frac{2}{9}, 4\frac{5}{7}$

— — —

G) $6\frac{7}{9}, 1\frac{1}{8}, 5\frac{7}{9}$

— — —

H) $7\frac{2}{6}, 1\frac{2}{8}, 5\frac{3}{9}$

— — —

İ) $3\frac{5}{7}, 5\frac{3}{4}, 6\frac{5}{8}$

— — —

2. Aşağıdaki kesirleri küçükten büyüğe doğru sembol kullanarak sıralayınız.

A) $4\frac{3}{4}, 2\frac{2}{3}, 5\frac{5}{6}$

$2\frac{2}{3} < 4\frac{3}{4} < 5\frac{5}{6}$

B) $6\frac{1}{4}, 1\frac{2}{3}, 4\frac{5}{6}$

— — —

C) $7\frac{6}{7}, 6\frac{2}{5}, 8\frac{5}{7}$

— — —

D) $6\frac{2}{4}, 8\frac{3}{5}, 5\frac{5}{6}$

— — —

E) $6\frac{2}{5}, 5\frac{2}{5}, 3\frac{2}{5}$

— — —

F) $4\frac{5}{8}, 2\frac{3}{9}, 6\frac{2}{7}$

— — —

G) $4\frac{2}{9}, 3\frac{1}{6}, 5\frac{7}{9}$

— — —

H) $7\frac{3}{6}, 6\frac{2}{7}, 5\frac{1}{9}$

— — —

İ) $3\frac{2}{7}, 5\frac{5}{8}, 1\frac{2}{6}$

— — —

D. Tam Sayılı Kesirlerde Sıralama

KURAL 2: Tam sayı kısımları eşit ise kesir kısımları karşılaştırılır. Kesir kısmı büyük olan daha büyüktür.

1. Aşağıdaki kesirleri büyükten küçüğe doğru sembol kullanarak sıralayınız.

A) $3\frac{3}{4}$, $3\frac{1}{4}$, $3\frac{2}{4}$

$3\frac{3}{4} > 3\frac{2}{4} > 3\frac{1}{4}$

B) $2\frac{3}{6}$, $2\frac{2}{6}$, $2\frac{5}{6}$

— — —

C) $4\frac{6}{7}$, $4\frac{2}{7}$, $4\frac{5}{7}$

— — —

D) $9\frac{1}{5}$, $9\frac{4}{5}$, $9\frac{2}{5}$

— — —

E) $7\frac{4}{8}$, $7\frac{2}{8}$, $7\frac{3}{8}$

— — —

F) $6\frac{6}{9}$, $6\frac{7}{9}$, $6\frac{8}{9}$

— — —

G) $8\frac{7}{9}$, $8\frac{1}{9}$, $8\frac{7}{9}$

— — —

H) $5\frac{2}{4}$, $5\frac{3}{4}$, $5\frac{1}{4}$

— — —

İ) $3\frac{5}{6}$, $3\frac{3}{6}$, $3\frac{4}{6}$

— — —

2. Aşağıdaki kesirleri küçükten büyüğe doğru sembol kullanarak sıralayınız.

A) $5\frac{3}{4}$, $5\frac{1}{4}$, $5\frac{2}{4}$

$5\frac{1}{4} < 5\frac{2}{4} < 5\frac{3}{4}$

B) $6\frac{1}{7}$, $6\frac{2}{7}$, $6\frac{5}{7}$

— — —

C) $7\frac{6}{8}$, $7\frac{2}{8}$, $7\frac{5}{8}$

— — —

D) $4\frac{2}{5}$, $4\frac{3}{5}$, $4\frac{5}{5}$

— — —

E) $6\frac{2}{6}$, $5\frac{2}{6}$, $3\frac{2}{6}$

— — —

F) $5\frac{5}{9}$, $5\frac{3}{9}$, $5\frac{2}{9}$

— — —

G) $5\frac{2}{7}$, $5\frac{1}{7}$, $5\frac{5}{7}$

— — —

H) $8\frac{3}{8}$, $8\frac{2}{8}$, $8\frac{5}{8}$

— — —

İ) $3\frac{1}{4}$, $3\frac{3}{4}$, $3\frac{2}{4}$

— — —