

① $\frac{1}{2} < \frac{a}{10} < \frac{4}{5}$

Yukarıda verilen sıralamaya göre "a" aşağıdaki sıralamalardan hangisi olabilir?

- A) 7 C) 5
B) 6 D) 4

② $\frac{6}{7} < \frac{18}{k} < \frac{9}{8}$

Yukarıda verilen sıralamaya göre "k"nın alabileceği kaç tamsayı değeri vardır?

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

③ $x < -4\frac{2}{3}$

Yukarıdaki verilen karşılaştırmaya göre x'in alabileceği **enbüyük** tamsayı değeri kaçtır?

- A) -3 C) -5
B) -4 D) -6

④ $A > -2\frac{1}{7}$

Yukarıdaki verilen karşılaştırmaya göre A'nın alabileceği **enküçük** tamsayı değeri kaçtır?

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

⑤ Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

- A) $0,12 < \frac{3}{5}$ C) $\frac{-2}{3} < \frac{-1}{2}$
B) $-3,7 < \frac{-10}{3}$ D) $\frac{-3}{5} < -0,61$

⑥

$-\frac{4}{5}, -\frac{12}{13}, -\frac{8}{9}$

Halil Emre yukarıdaki rasyonel sayıları küçükten büyüğe doğru sıralıyor.

Buna göre Halil Emre'nin yaptığı sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{12}{13} < -\frac{8}{9} < -\frac{4}{5}$ C) $-\frac{12}{13} < -\frac{4}{5} < -\frac{8}{9}$
B) $-\frac{8}{9} < -\frac{12}{13} < -\frac{4}{5}$ D) $-\frac{4}{5} < -\frac{8}{9} < -\frac{12}{13}$

⑦ Aşağıdakilerden hangisi $-\frac{5}{3}$ 'ten büyüktür?

- A) $-1\frac{7}{10}$ C) $-1\frac{1}{2}$
B) $-1\frac{4}{5}$ D) $-1\frac{9}{10}$

⑧ a,b,c birer pozitif tamsayı

$-\frac{4}{a} < -\frac{4}{b} < -\frac{4}{c}$

olduğuna göre aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

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

⑨ x, y, z birer pozitif tamsayı

$$-\frac{x}{7} > -\frac{y}{7} > -\frac{z}{7}$$

olduğuna göre aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $x < z < y$ C) $z < y < x$

B) $y < x < z$ D) $x < y < z$

⑩ Aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi enbüyüktür?

A) $-\frac{7}{12}$ C) $-\frac{11}{18}$

B) $-\frac{5}{9}$ D) $-\frac{3}{4}$

⑪ $\frac{x}{21}$ kesri $-\frac{4}{7}$ kesrinden küçüktür.

Buna göre x 'in en büyük tamsayı değeri kaçtır?

A) -14 C) -12

B) -13 D) -11

⑫ $x = \frac{4}{13}, y = \frac{5}{17}, z = \frac{10}{19}$

olduğuna göre x, y, z 'nin sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $y > z > x$ C) $z > x > y$

B) $z > y > x$ D) $y > x > z$

⑬ $\frac{k}{15}$ sayısı $0,5$ 'ten büyük olduğuna göre k yerine yazılabilecek en küçük tamsayı kaçtır?

A) 7 C) 9

B) 8 D) 10

⑭ Aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi

$0,58$ ile $\frac{3}{4}$ arasındadır?

A) $\frac{7}{10}$ C) $\frac{13}{20}$

B) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{14}{25}$

⑮ Aşağıdaki sıralamalardan hangisi yada hangileri doğrudur?

I. $-3,2 > -3,21$

II. $\frac{3}{7} < \frac{2}{5}$

III. $\frac{5}{7} < \frac{11}{7} < \frac{13}{7}$

A) Yalnız I C) I ve III

B) I ve II D) I, II, III

⑯ $a = \frac{19}{18}, b = \frac{21}{20}, c = \frac{18}{19}, d = \frac{20}{21}$

Yukarıda verilen rasyonel sayıların küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $d < b < c < a$ C) $a < b < c < d$

B) $a < c < b < d$ D) $d < a < b < c$