

Kazanmak Artık Kolay...

SIRALAMA

Çözümler

1. Verilen x, y, z kesirlerinin pay ya da payda değerlerini ortak bir sayıda eşitleyerek kesirler arasındaki sıralama yapılır.

Payda değerleri 3, 5, 15 olduğu için bu üç paydayı 15'te eşitleyelim;

$$x = \frac{3}{5} \cdot \frac{3}{3} = \frac{9}{15}$$

$$z = \frac{7}{3} \cdot \frac{5}{5} = \frac{35}{15}$$

$$y = \frac{14}{15}$$

Bu üç kesrin paydaları eşit olduğuna göre; paydaları eşit olan kesirlerden payı büyük olan kesir daha büyük olacaktır. O halde sıralama; $z > y > x$ şeklindedir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

2. Verilen a, b, c kesirlerinin paylarını 35'te eşitleyelim.

$$a = \frac{7}{9} \cdot \frac{5}{5} = \frac{35}{45}$$

$$b = \frac{5}{11} \cdot \frac{7}{7} = \frac{35}{77}$$

$$c = \frac{35}{52}$$

Pay değerleri aynı olan kesirlerde paydası küçük olan daha büyüktür. O halde sıralama;

$$a > c > b \text{ dir.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

3. Pay değerleri aynı olan kesirlerde paydası küçük olan daha büyük olacaktır. Ancak burada $x \in \mathbb{Z}^-$ olduğundan sıralama tersine dönecektir.

Sıralama; $c > b > a$ dir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

$$4. \left. \begin{array}{l} a = -1\frac{-3}{117} \\ b = -1\frac{-1}{9} \\ c = -1\frac{-2}{3} \end{array} \right\}$$

kesirlerinin tam kısımları eşit olduğuna göre kesirli kısmı büyük olan daha büyük olacaktır.

$$x = -\frac{3}{117}, y = -\frac{1}{9}, z = -\frac{2}{3} \text{ olsun.}$$

Pay değerlerini -6 da eşitlersek,

$$x = -\frac{3}{117} \cdot \frac{2}{2} = -\frac{6}{234}$$

$$y = -\frac{1}{9} \cdot \frac{6}{6} = -\frac{6}{54}$$

$$z = -\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{3} = -\frac{6}{9}$$

$x > y > z$ şeklinde olur. Buna göre sıralama,

$$a > b > c \text{ dir.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

5. Pay ve paydası arasındaki fark eşit olan basit kesirlerde pay değerleri büyük olan kesir daha büyüktür.

$$a = \frac{11}{13}, b = \frac{13}{15}, c = \frac{15}{17}$$

kesirler arası fark 2 olduğundan

$$c > b > a \text{ dir.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.

6. Pay ve paydası arasındaki fark eşit olan basit kesirlerde pay değeri büyük olan kesir daha büyüktür.

$$a = \frac{15}{16}$$

kesrinin pay ve paydası arasındaki fark 1 olduğu için kesri 2 ile genişleterek diğer b ve c kesirleri gibi pay ve paydası arasındaki farkı 2 şekline getirelim.

$$a = \frac{15}{16} \cdot \frac{2}{2} = \frac{30}{32}$$

$$b = \frac{19}{21}$$

$$c = \frac{23}{25}$$

olduğuna göre sıralama,

$$a > c > b \text{ dir.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

$$7. a = \frac{7}{5}$$

$$b = \frac{17}{15}$$

$$c = \frac{27}{25}$$

Pay payda arası fark sabit olan bileşik kesirlerin payı küçük olan daha büyüktür.

$$a > b > c \text{ dir.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

Çözümler

8. Virgülden sonraki basamakları açalım.

$$\begin{aligned} a &= 2,563 \overline{5} 63... \\ b &= 2,563 \overline{6} 63... \\ c &= 2,563 \overline{3} 33... \end{aligned}$$

Virgülden sonraki tekrarı bozan ilk sıradaki rakamlardan büyük rakama sahip olan sayı daha büyük olacaktır.

$$b > a > c \text{ dir.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

9. Sayıların paydaları eşitlenir.

$$\begin{aligned} a &= \frac{-1}{4} \cdot \frac{100}{100} = \frac{-100}{400} \\ b &= \frac{-11}{40} \cdot \frac{10}{10} = \frac{-110}{400} \\ c &= \frac{-111}{400} \text{ olduğundan,} \\ c &> b > a \text{ dir.} \end{aligned}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

$$10. \frac{x}{0,5} = \frac{y}{0,7} = \frac{z}{0,9}$$

$$\frac{x}{\frac{1}{2}} = \frac{y}{\frac{7}{10}} = \frac{z}{\frac{9}{10}} \Rightarrow 10 \cdot \frac{x}{5} = 10 \cdot \frac{y}{7} = 10 \cdot \frac{z}{9}$$

hepsi 10 ile sadeleştirilirse,

$$\frac{x}{5} = \frac{y}{7} = \frac{z}{9}$$

eşitliğin sağlanması için paydası büyük olan kesrin payı da büyük olmalıdır.

$$z > y > x \text{ dir.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

$$11. x + y = \frac{a}{5}, y + z = \frac{a}{8}, x + z = \frac{a}{7} \quad a < 0$$

Pay eşit ise paydası küçük olan kesir büyüktür. Ancak $a < 0$ olduğundan sıralama terse döner.

$$y + z > x + z > x + y$$

$$y + z > x + z \quad x + z > x + y$$

$$y > x \quad z > y$$

$$z > y > x \text{ dir.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.

$$12. x \cdot y = \frac{5}{8}, y \cdot z = \frac{3}{8}, x \cdot z = \frac{7}{8}$$

Paydası eşit olan kesirlerde payı büyük olan kesir daha büyüktür.

$$x \cdot z > x \cdot y > y \cdot z$$

$$x \cdot z > x \cdot y \quad x \cdot y > y \cdot z$$

$$z > y \quad x > z$$

$$x > z > y \text{ dir.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

$$13. \frac{a}{\sqrt{2}-1} = \frac{b}{\sqrt{2}+1} = \frac{c}{\sqrt{3}-1}$$

$$\sqrt{2}-1 > \sqrt{2}+1$$

eşitliği sağlamak için paydası büyük olanın payı da büyük olmalıdır.

$$b > a \text{ dir.}$$

$$\sqrt{3}-1 > \sqrt{2}-1$$

eşitliği sağlamak için paydası büyük olanın payı da büyük olmalıdır.

$$c > a \text{ dir.}$$

$$\sqrt{2}+1 > \sqrt{3}-1$$

eşitliği sağlamak için paydası büyük olanın payı da büyük olmalıdır.

$$b > c \text{ dir. Buna göre sıralama; } b > c > a \text{ olur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

$$14. x = \frac{a}{b}, y = \frac{c}{b}, z = \frac{b}{a}$$

$a < b < 0 < c$ olduğundan a ve b negatif, c pozitifdir.

$$x = \frac{a}{b} > 0 \Rightarrow |a| > |b| \text{ olduğundan } x > 1$$

$$z = \frac{b}{a} > 0 \Rightarrow |a| > |b| \text{ olduğundan } 0 > z > 1$$

$$y = \frac{c}{b} < 0$$

Sıralama; $x > z > y$ dir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözümler

1. $2/x = 3y \quad 3/2y = 5z$

İki eşitlikte ortak olan y değerlerinin katsayılarını 6'da eşitlesek,

$$2x = 6y = 10z$$

eşitliğini sağlamak için $x > y > z$ olmalı ancak,

$x, y, z \in \mathbb{R}^-$ olduğundan sıralamada eşitsizlik ters döner.

$$z > y > x \text{ olur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

2. $x = -\frac{a}{3}, y = -\frac{2a}{3}, z = -\frac{5a}{3}$

$$a < 0 \begin{cases} \nearrow -a > 0 \\ \rightarrow -2a > 0 \\ \searrow -5a > 0 \end{cases} \quad -5a > -2a > -a \text{ dır.}$$

Paydaları eşit olan kesirlerde payı büyük olan kesir daha büyük olduğundan,

$$z > y > x \text{ dir.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

3. $3x = 5y = 4z$ eşitliğini sağlamak için katsayısı küçük olan sayı daha büyük olmalıdır.

$$x > z > y \text{ dir.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

4. $2^x = 15, \quad 3^y = 90, \quad 5^z = 29$

$$2^3 < 15 < 2^4 \quad 3^4 < 90 < 3^5 \quad 5^2 < 29 < 5^3$$

$$2^3 < 2^x < 2^4 \quad 3^4 < 3^y < 3^5 \quad 5^2 < 5^z < 5^3$$

$$3 < x < 4 \quad 4 < y < 5 \quad 2 < z < 3$$

$$y > x > z \text{ dir.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

5. $(\sqrt{2})^2 = 2$

$$(3\sqrt{3})^2 = 27$$

$$(4\sqrt{5})^2 = 80$$

$$4\sqrt{5} > 3\sqrt{3} > \sqrt{2} \text{ dir.}$$

$$-\sqrt{2} > -3\sqrt{3} > -4\sqrt{5}$$

(eksi ile çarpınca sıralama ters dönecektir.)

$$a > b > c \text{ olur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

6. Pay ve paydası arasındaki fark eşit olan bileşik kesirlerde payı büyük olan kesir daha küçüktür.

Buna göre,

$$a = \frac{100}{99}, b = \frac{99}{98}, c = \frac{103}{102}$$

olduğundan sıralama;

$$b > a > c \text{ dir.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

7. a sayısı 2 ile genişletilince sayıların pay ile payda arası farkı 2 olur. O halde,

$$a = \frac{24}{25} \cdot \frac{2}{2} = \frac{48}{50}$$

$$b = \frac{29}{31}$$

$$c = \frac{57}{59}$$

olduğundan a, b, c sayılarının sıralaması,

$$c > a > b \text{ dir.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

Çözümler

8. Verilen kesir değerlerinin 3 ile uzaklığını belirleyelim.

A) $3 - \frac{35}{11} = \frac{-2}{11}$
 B) $3 - \frac{37}{13} = \frac{2}{13}$
 C) $3 - \frac{39}{15} = \frac{6}{15}$
 D) $3 - \frac{41}{17} = \frac{9}{17}$
 E) $3 - \frac{43}{19} = \frac{14}{19}$

olduğundan farkın en az B'de olduğu görülür.

O halde $\frac{37}{13}$ sayısı 3'e en yakındır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

9. $\frac{2^a + 2^b}{9} = \frac{2^b + 2^c}{14} = \frac{2^a + 2^c}{11}$

Eşitliğinin sağlanması için paydası büyük olan kesrin payı da büyük olmalıdır.

$$\begin{array}{c} 2^b + 2^c > 2^a + 2^c > 2^a + 2^b \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 2^b + 2^c > 2^a + 2^c \quad 2^a + 2^c > 2^a + 2^b \\ b > a \quad \quad \quad c > b \end{array}$$

$$c > b > a \text{ olur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

10. Tabanları farklı ise üsler eşitlenir.

$$a = 2^{-18} = \frac{1}{2^{18}} = \frac{1}{(2^2)^9} = \frac{1}{4^9}$$

$$b = 3^{-9} = \frac{1}{3^9}$$

$$c = 5^{-27} = \frac{1}{5^{27}} = \frac{1}{(5^3)^9} = \frac{1}{125^9}$$

Payı eşit olan bu kesirlerde paydası küçük olan büyük olacaktır. O halde,

$$b > a > c \text{ dir.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

11. $a = 3,185 \overline{1} 85185...$
 $b = 3,185 \overline{8} 58585...$
 $c = 3,185 \overline{5} 55555...$
 $d = 3,185 \overline{0} 00000...$

Önceki basamakların hepsi eşit, eşitliği bozan basamaktaki büyük rakama sahip olan sayı daha büyüktür.

$$b > c > a > d \text{ dir.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

12. Verilen kesir değerlerinin 2 ile uzaklığını belirleyelim.

A) $2 - \frac{3}{2} = \frac{1}{2}$
 B) $2 - \frac{13}{12} = \frac{11}{12}$
 C) $2 - \frac{23}{22} = \frac{21}{22}$
 D) $2 - \frac{33}{32} = \frac{31}{32}$
 E) $2 - \frac{43}{42} = \frac{41}{42}$

Pay ve paydası arasındaki fark aynı olan basit kesirlerde pay değeri büyük olan kesir daha büyüktür.

$$\frac{41}{42} > \frac{31}{32} > \frac{21}{22} > \frac{11}{12} > \frac{1}{2}$$

En az fark A seçeneğindedir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

13. $x < |x| \Rightarrow x < 0$ 'dir.

$$x < 0 \Rightarrow -\frac{x}{3} > 0, -\frac{x}{2} > 0, -\frac{x}{5} > 0$$

Payı aynı olan kesirlerde paydası küçük olan kesir daha büyük olacağından,

$$-\frac{x}{2} > -\frac{x}{3} > -\frac{x}{5}$$

$$b > a > c \text{ dir.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

14. $a = b + \sqrt{3} \Rightarrow a - b = \sqrt{3} > 0 \Rightarrow a > b$ 'dir.

$$b = c - \sqrt{5} \Rightarrow b - c = -\sqrt{5} < 0 \Rightarrow c > b$$
'dir.

$$a = b + \sqrt{3}$$

$$a = (c - \sqrt{5}) + \sqrt{3}$$

$$a - c = \sqrt{3} - \sqrt{5} < 0 \Rightarrow c > a \text{ dir. Buna göre,}$$

$$c > a > b \text{ dir.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.

Çözümler

1. $A = x \cdot \frac{7}{8}$, $B = x \cdot \frac{13}{15}$, $c = x \cdot \frac{9}{10}$ ve $D = x \cdot \frac{17}{19}$

çarpımları veriliyor.

$x = 1$ olduğundan,

$$A = \frac{7}{8}, B = \frac{13}{15}, C = \frac{9}{10} \text{ ve } D = \frac{17}{19}$$

$$A = \frac{14}{16}, B = \frac{13}{15}, C = \frac{18}{20} \text{ ve } D = \frac{17}{19} \text{ olur.}$$

Kesirlerin hepsinde pay ile payda arasındaki fark eşit ve kesirler basit kesir olduğundan sayıları büyük olan kesir daha büyüktür.

$$\frac{13}{15} < \frac{14}{16} < \frac{17}{19} < \frac{18}{20} \text{ olduğundan,}$$

$B < A < D < C$ şeklinde sıralanır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

2. $A = x \cdot \frac{7}{8}$, $B = x \cdot \frac{13}{15}$, $c = x \cdot \frac{9}{10}$ ve $D = x \cdot \frac{17}{19}$

çarpımları veriliyor.

$x = 1$ olduğundan

$$A = -\frac{7}{8}, B = -\frac{13}{15}, C = -\frac{9}{10} \text{ ve } D = -\frac{17}{19}$$

$$A = -\frac{14}{16}, B = -\frac{13}{15}, C = -\frac{18}{20} \text{ ve } D = -\frac{17}{19}$$

olur.

Kesirler negatif ise önce pozitif olarak düşünelim. Kesirlerin hepsinde pay ile payda arasındaki fark eşit ve kesirler basit kesir olduğundan sayıları büyük olan kesir daha büyüktür.

$$\frac{13}{15} < \frac{14}{16} < \frac{17}{19} < \frac{18}{20}$$

$$-\frac{13}{15} > -\frac{14}{16} > -\frac{17}{19} > -\frac{18}{20} \text{ olduğundan}$$

$B > A > D > C$ şeklinde sıralanır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

3. A ve B doğal sayı olmak üzere,

$$\frac{13}{4} > A > B > \frac{5}{4} \text{ sıralaması veriliyor.}$$

$$3,25 > A > B > 1,25 \text{ eşitsizliğinden}$$

$$A = 3 \text{ ve } B = 2 \text{ dir.}$$

$$A + B = 3 + 2 = 5 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.

4. A ve B doğal sayı olmak üzere,

$$\frac{13}{4} > A > B > \frac{5}{4} \text{ sıralaması veriliyor.}$$

$$3,25 > A > B > 1,25 \text{ eşitsizliğinden}$$

$$A = 3 \text{ ve } B = 2 \text{ dir.}$$

$$A \cdot B = 3 \cdot 2 = 6 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.

5. $a < -1$ olmak üzere,

$$x = \frac{a^2}{3}, y = \frac{a^2}{7} \text{ ve } z = \frac{a^2}{15} \text{ sayıları veriliyor.}$$

$a < -1$ ve $a^2 > 1$ olduğundan sayıların hepsinin payı eşit ve pozitif olur. Buradan payı küçük olan daha büyük olacağından,

$$\frac{a^2}{15} < \frac{a^2}{7} < \frac{a^2}{3}$$

$z < y < x$ şeklinde sıralanır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

6. $a < -1$ olmak üzere,

$$m = \frac{a}{3}, n = \frac{a^3}{9} \text{ ve } k = \frac{a^5}{33}$$

$$a^5 < a^3 < a < -1 \text{ olduğundan}$$

$$m = \frac{a}{3}, n = \frac{a^3}{9} \text{ ve } k = \frac{a^5}{33}$$

$$m = \frac{33a}{99}, n = \frac{11a^3}{99}, k = \frac{3a^5}{99}$$

hepsinin paydası eşit ve sayılar negatif olur.

$a = -2$ dersek,

$$m = -\frac{66}{99}, n = -\frac{88}{99}, k = -\frac{96}{99}$$

Sayılar negatif olduğundan ilk önce pozitif düşünelim. Sayılar basit kesir ve paydaları eşit olduğundan payı küçük olan en küçüktür. $k > n > m$ olur. Sayılar negatif olduğundan $k < n < m$ şeklinde sıralanır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözümler

7. A bir pozitif bir tam sayı, x, y ve z pozitif reel sayı
 $x.y = \frac{A}{13}$, $y.z = \frac{A}{17}$, $x.z = \frac{A}{23}$
 çarpımlarının payları eşit olduğundan paydası küçük olan sayı daha büyüktür.
 $\frac{A}{23} < \frac{A}{17} < \frac{A}{13}$ olur.
 $x.z < y.z < x.y$
 $x < y$ ve $z < x$ 'dir.
 Buradan $z < x < y$ şeklinde sıralanır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

8. B bir negatif tam sayı, x, y ve z negatif reel sayı
 $x + y = \frac{B}{13}$, $y + z = \frac{B}{17}$, $x + z = \frac{B}{23}$
 toplamlarını pozitif gibi düşünelim. Paylar eşit olduğundan paydası küçük olan en büyüktür.
 $\frac{B}{13} > \frac{B}{17} > \frac{B}{23}$ olur.
 $x + y > y + z > x + z$
 $x > z$ ve $y > x$ 'dir.
 $y > x > z$ bulunur.
 Buradan sayılar negatif olduğundan
 $y < x < z$ şeklinde sıralanır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

9. a, b ve c tam sayı $A = 7^a$, $B = 7^b$ ve $C = 7^c$ şeklinde veriliyor.
 $a < b < c < 0$ olduğuna göre,
 $7^a > 7^b > 7^c > 0$ olur.
 Buradan $A > B > C$ şeklinde sıralanır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

10. a, b ve c tam sayı $A = 7^a$, $B = 7^b$ ve $C = 7^c$ şeklinde veriliyor.
 $0 < a < b < c$ olduğuna göre,
 $0 < 7^a < 7^b < 7^c$ olur.
 Buradan $A < B < C$ şeklinde sıralanır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

11. $x = a, \overline{bcd}$

$y = a, \overline{bcd}$

$z = a, \overline{bcd}$

$k = a, \overline{bcd}$

devirli ondalıklı sayılar ve $a > b > c > d > 0$ veriliyor.

$x = a, \overline{bcd}$

b
c
d
0

 cd...

$y = a, \overline{bcd}$

b
c
d
0

 dc...

$z = a, \overline{bcd}$

b
c
d
0

 dd...

$k = a, \overline{bcd}$

b
c
d
0

 00...

$k < z < y < x$ olarak bulunuyor.

Doğru cevap D seçeneğidir.

12. a en büyük çift rakam $a = 8$, b ve c en küçük asal sayı $b = c = 2$, d en büyük rakam $d = 9$ olacağından
 $x = a, \overline{bcd}$
 $y = a, \overline{bcd}$
 $z = a, \overline{bcd}$
 $k = a, \overline{bcd}$
 devirli ondalıklı sayıları oluştur.
 $x = 8,229229229...$
 $y = 8,229292929...$
 $z = 8,229999999...$
 $k = 8,229000000...$
 $k < x < y < z$ olarak bulunur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

13. $Un(u) \rightarrow \frac{1}{2} \rightarrow \frac{16}{32}$
 (16)

Şeker (ş) $\rightarrow \frac{1}{4} \rightarrow \frac{8}{32}$
 (8)

Yağ (y) $\rightarrow \frac{1}{16} \rightarrow \frac{2}{32}$
 (2)

Yoğurtu (x) $\rightarrow \frac{3}{8} \rightarrow \frac{12}{32}$
 (4)

Vanilya (v) $\rightarrow \frac{3}{32} \rightarrow \frac{3}{32}$
 (1)

Paydalar eşit olduğundan dolayı payı büyük olan en büyüktür.

Buradan yağ en az kullanılan malzemedir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözümler

14. Un(u) $\rightarrow \frac{1}{2} \rightarrow \frac{16}{32}$
(16)

Şeker (ş) $\rightarrow \frac{1}{4} \rightarrow \frac{8}{32}$
(8)

Yağ (y) $\rightarrow \frac{1}{16} \rightarrow \frac{2}{32}$
(2)

Yoğurtu (x) $\rightarrow \frac{3}{8} \rightarrow \frac{12}{32}$
(4)

Vanilya (v) $\rightarrow \frac{3}{32} \rightarrow \frac{3}{32}$
(1)

Paydalar eşit olduğundan dolayı payı büyük olan en büyüktür.

Buradan malzemelerin sıralaması

$y < v < ş < x < u$ olarak bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

16. Tolga $\rightarrow \frac{13}{15}$

Cansu $\rightarrow \frac{5}{7}$

Mehtap $\rightarrow \frac{7}{9}$

Tansu $\rightarrow \frac{17}{19}$

Merve $\rightarrow \frac{3}{5}$

kesirlerinde pay ile payda arasındaki fark hepsinde aynı olduğundan sayıları büyük olan daha büyüktür.

$$\frac{3}{5} < \frac{5}{7} < \frac{7}{9} < \frac{13}{15} < \frac{17}{19}$$

sıralamasından dolayı hedefi vurma olasılığı en yüksek olan kişi Tansu'dur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

15. Tolga $\rightarrow \frac{13}{15}$

Cansu $\rightarrow \frac{5}{7}$

Mehtap $\rightarrow \frac{7}{9}$

Tansu $\rightarrow \frac{17}{19}$

Merve $\rightarrow \frac{3}{5}$

kesirlerinde pay ile payda arasındaki fark hepsinde aynı olduğundan sayıları büyük olan daha büyüktür.

$$\frac{3}{5} < \frac{5}{7} < \frac{7}{9} < \frac{13}{15} < \frac{17}{19}$$

sıralamasından dolayı hedefi vurma olasılığı en düşük olan kişi Merve'dir.

Doğru cevap E seçeneğidir.