



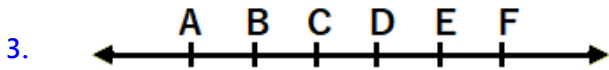
1. $1+5 : \left[\frac{3}{2} - \frac{3}{2} \left(1 - \frac{5}{6} \right) \right]$ işleminin sonucu aşağıdaki-
lerden hangisidir?

A) Tanımsız B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{5}{4}$ D) 5 E) 6



2. $\left(1 + \frac{1}{3} \right) \cdot \left(1 + \frac{1}{4} \right) \cdot \dots \cdot \left(1 + \frac{1}{20} \right)$ işleminin sonucu
aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{19}{5}$ B) $\frac{20}{3}$ C) $\frac{21}{4}$ D) 6 E) 7



Yukarıdaki sayı doğrusu A, B, C, D, E, F rasyonel sayı-
ları ile eşit parçalara bölünmüştür.

$A = \frac{3}{4}$ ve $F = \frac{7}{6}$ ise D kaç eşittir?

A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{11}{12}$ C) 1 D) $\frac{13}{12}$ E) $\frac{7}{6}$



4. $A = \frac{7}{11} + \frac{9}{13} + \frac{11}{15}$ ise

$\frac{4}{13} - \frac{26}{15} + \frac{15}{11}$ işleminin sonucunun A cinsinden

değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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



5. $4 + \frac{6}{3 - \frac{12}{1-x}} = 2$ denkleminde x kaç eşittir?

A) -1 B) $-\frac{1}{2}$ C) $\frac{3}{2}$ D) 2 E) $\frac{5}{2}$



6. Değeri $\frac{1}{2}$ olan bir rasyonel sayının payına 11 pay-
dasına 1 eklersek değeri 2 oluyor. Bu rasyonel sayı-
nın payı ile paydasının toplamı kaçtır?

A) 3 B) 6 C) 9 D) 12 E) 15



7. a ve b pozitif doğal sayılar olmak üzere,

$\frac{a+10}{3a+4}$ basit kesir,

$\frac{2b+6}{b+10}$ bileşik kesir ise

a+b toplamı en az kaç olabilir?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10



8. $\frac{m+4}{3n-m}$ kesiri tanımsız ise

$\frac{m-n}{m+n}$ kesrinin değerini bulun.

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{5}{6}$





9. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi veya hangileri doğrudur?

I) $\frac{5}{14} < \frac{3}{7} < \frac{17}{42}$

II) $\frac{25}{4} < \frac{20}{3} < \frac{50}{7}$

III) $-\frac{7}{8} < -\frac{15}{16} < -\frac{23}{24}$

A) I B) II C) III D) I, II E) II, III



10. $A = \frac{25}{24}$ $B = \frac{66}{65}$ $C = \frac{48}{47}$

A, B, C sayıları için aşağıda verilmiş sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $A < B < C$ B) $B < C < A$ C) $B < A < C$
D) $A < C < B$ E) $C < B < A$



11. $\frac{0,6}{2,12 - \frac{0,6}{0,5 - \frac{0,04}{0,2}}} - 0,19$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2,89 B) 3,17 C) 3,69 D) 4,71 E) 4,81



12. $\frac{4\frac{3}{5} - 1\frac{2}{5}}{-2\frac{2}{7}} + 2\frac{2}{5}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) -0,6 B) -0,5 C) -0,4 D) -0,2 E) 0,1



13. $\left(28\frac{77}{79} + 27\frac{10}{79} - 26\frac{8}{79}\right) : 1\frac{4}{5}$

Yukarıdaki işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $15,\bar{8}$ B) $15,\bar{9}$ C) 16 D) $16,\bar{3}$ E) $16,\bar{6}$



14. a ve b aralarında asal sayılardır.

$$3,0\overline{54} = \frac{a}{b}$$

yukarıdaki eşitliğe göre a – b farkı kaçtır?

A) 90 B) 95 C) 101 D) 108 E) 113



15. $2,\bar{9} - \frac{1+0,\bar{3}}{2-1,\bar{16}}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1 B) 1,25 C) 1,4 D) 2 E) 2,4



16. $\frac{3,44\overline{2} + 1,35\overline{7}}{0,67\overline{4} - 0,55\overline{4}}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 16 B) 24 C) 28 D) 32 E) 40

