



YÖS ANKARA  
HAYALİNİZDEKİ ÜNİVERSİTENİN BİR ADIM ÖNCESİ

TEKRAR TESTİ - II

Matematik 09

1.  $\frac{a+b}{a} = 8$   
 $\Rightarrow \frac{a+b}{b} = ?$

- A)  $\frac{1}{7}$  B)  $\frac{7}{8}$  C)  $\frac{8}{9}$  D)  $\frac{8}{7}$  E)  $\frac{9}{8}$

5.  $\frac{29}{7} + \frac{14}{5} + \frac{11}{4} = a$   
 $\frac{1}{7} - \frac{1}{5} + \frac{3}{4} = ?$

- A)  $a+1$  B)  $a-1$  C)  $a-2$   
D)  $a+9$  E)  $a-9$

2.  $4 - \frac{4}{4 - \frac{4}{4 - \frac{4}{\vdots}}}$

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

6.  $\frac{x+9}{2x+1}$

Kesrinin bileşik kesir olması için x in alabileceği doğal sayılar toplamı kaçtır?

- A) 24 B) 28 C) 32 D) 36 E) 40

3.  $1 + \frac{4}{2 + \frac{2}{\frac{x-2}{4}}} = 4$

x = ?

- A) -10 B) -8 C) -4 D) 1 E) 8

7.  $\frac{1}{2} < x < y < \frac{2}{3}$

(x, y) = (?, ?)

- A)  $\frac{3}{6}, \frac{4}{6}$  B)  $\frac{6}{12}, \frac{7}{12}$  C)  $\frac{10}{18}, \frac{11}{18}$   
D)  $\frac{14}{24}, \frac{16}{24}$  E)  $\frac{18}{30}, \frac{20}{30}$

4.  $\frac{\left(\frac{3}{2} + \frac{4}{3}\right) + \left(\frac{5}{2} - \frac{4}{3}\right)}{\left(\frac{3}{2} + \frac{4}{3}\right) - \left(\frac{4}{3} - \frac{3}{2}\right)} = ?$

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

8.  $a = -\frac{2}{3}; b = -\frac{3}{4}; c = -\frac{7}{6}$

? < ? < ?

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

9.  $0 < a < b < 1$   
 Max = ?

- A)  $b$     B)  $\frac{b}{a}$     C)  $\frac{a}{b}$     D)  $a \cdot b$     E)  $\frac{1}{a \cdot b}$

10.  $\frac{\frac{2}{3} - \frac{3}{5}}{\frac{5}{5}} = ?$

- A) 2,4    B) 2,8    C) 3    D) 3,2    E) 3,4

11.  $\frac{1 + \frac{1}{3} - \frac{1}{2}}{1 - \frac{1}{3} + \frac{1}{2}} = ?$

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

12.  $\frac{\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4}\right) - \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{2}\right)}{\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{1}{4} + \frac{2}{3}\right)} = ?$

- A)  $\frac{1}{4}$     B)  $\frac{1}{2}$     C) 0    D) 1    E) 2

13.  $\frac{1}{4} : \frac{1}{2} - \frac{1}{4} : \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{5} : \frac{2}{3}\right) = ?$

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

14.  $x = \frac{7}{8}, y = \frac{10}{11}, z = \frac{12}{5}$

? < ? < ?

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

15.  $\frac{0,36}{3,6} + \frac{2,02}{0,2} + \frac{15}{0,02} = ?$

- A) 76,2    B) 77,1    C) 760,2  
 D) 770,1    E) 861,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D	B	A	A	E	D	C	A	E	D	E	C	E	A	C