

20. ÖDEV

1.  $1 + \frac{1}{3} - \frac{1}{6} + \frac{15}{18}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{5}{9}$  B) 1 C)  $\frac{14}{9}$  D) 2 E)  $\frac{23}{9}$

2.  $\left(3 + \frac{1}{3}\right) - \left(2 + \frac{1}{3}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

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

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

4.  $\left(\frac{3}{5} + \frac{9}{10}\right) : \left(\frac{2}{5} - \frac{1}{10}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

5.  $3\frac{2}{7} + a = b - 2\frac{5}{7}$

olduğuna göre,  $b - a$  farkı kaçtır?

- A) -6 B) -4 C) -1 D) 4 E) 6

6.  $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} : \frac{1}{2} - \frac{5}{2}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

7.  $\frac{4}{3} + \frac{2}{3} \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} : \frac{5}{6}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{7}{5}$  B)  $\frac{6}{5}$  C) 1 D)  $\frac{4}{5}$  E)  $\frac{3}{5}$

8.  $\frac{\frac{2}{3}}{2} - \frac{3}{\frac{3}{2}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{5}{3}$  B)  $\frac{1}{3}$  C)  $-\frac{5}{3}$  D)  $-\frac{7}{3}$  E) -3

9.  $1 - \frac{1}{1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}} : \frac{1}{3}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 3 E) 4

1	2	3	4	5
D		Y		

1	2	3	4	5
D	A	D	E	E
C	A	C	C	B
C	A	D	A	E
C	D	A	A	D
A	E	A	A	E

10.  $\left[\frac{2}{2 - \frac{1}{3}} + \frac{\frac{2}{5} - 1}{2}\right] : \frac{1}{10}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 9 C)  $\frac{1}{5}$  D)  $\frac{1}{9}$  E)  $\frac{1}{10}$

11.  $\frac{0,2}{0,02} + \frac{0,09}{0,03} - \frac{5}{0,5}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

12.  $(0,682 + 0,318) \cdot (0,4 + 0,6)$

işleminin sonucu kaçtır?

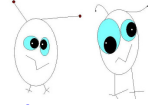
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

13.  $0,60 - \left(0,4 + \frac{1}{5}\right) \cdot 0,5$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 0,1 C) 0,2 D) 0,3 E) 0,4

EBDEFCEDEACACDEABECDEBA  
CCBACHİŞŞEDBDAECBADCEB  
BCEEADDEBCBURA YIDAEBKBA  
ABDCEBADDEOKUMAYISADCB  
FBSHYDTEBSBİŞİNEBIRAKGAN  
EDASBDCEABDBAKEİKİPİRECA  
BDCEABVEANKSORULDMEYFN  
BAGEREADNBĞÇÖZEGAEADCA  
BADECASBEADBCDEABDGASA  
SELÇUKCAAEDEBBDEACCBACA  
DEBCCBDEABEDBAEBXBADEC  
ABAACEDBEBADBADSHNEGAM  
NSGEANBDASDBNEDEACANVB



[www.ikipire.net](http://www.ikipire.net)

14.  $\frac{44}{0,44} \cdot \frac{0,6}{6} \cdot 0,1$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 10 C) 100 D) 1000 E) 10000

15.  $\frac{1}{\frac{2}{0,01} + \frac{0,5}{0,01}} = k$

olduğuna göre, k kaçtır?

- A) 0,4 B) 0,2 C) 0,04 D) 0,02 E) 0,004

16.  $1,3\overline{23}$  devirli ondalık sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $\frac{131}{9}$  B)  $\frac{13}{9}$  C)  $\frac{131}{99}$   
D)  $\frac{130}{99}$  E)  $\frac{131}{90}$

17. x, pozitif bir ondalık sayıdır.

$x + \frac{1}{4}$  bir tamsayı olduğuna göre, x in virgülden sonraki kısmı kaçtır?

- A) ..., 025 B) ..., 075 C) ..., 0125  
D) ..., 75 E) ..., 125

18. k ve m devirli ondalık sayılar olmak üzere,

$$k = 0,\overline{1} \text{ ve } m = 0,\overline{2}$$

olduğuna göre,  $\frac{1}{k} + \frac{1}{m}$  toplamı kaçtır?

- A)  $\frac{27}{2}$  B)  $\frac{19}{2}$  C)  $\frac{17}{2}$  D)  $\frac{13}{2}$  E)  $\frac{11}{2}$

19. Sıfırdan farklı bir sayıyı 0,2 ye bölmek, aynı sayıyı kaç ile çarpmak demektir?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

20.  $\frac{0,\overline{15}}{0,03} + \frac{1,\overline{02}}{0,04}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 22 B) 24 C) 26 D) 28 E) 30

21.  $1,9 + 0,3 : \frac{1}{1 - \frac{1}{0,25}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 0,9 C) 0,8 D) 0,7 E) 0,3

22. x bir rakamdır.

$$2\frac{1}{3} = 3 \cdot (0,\overline{x})$$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

23.

$x = -\frac{13}{11}$ ,  $y = -\frac{51}{49}$ ,  $z = -\frac{27}{25}$  sayıları arasındaki sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

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

24.

$\frac{9}{x-5}$  bileşik kesir ise

x doğal sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 90 B) 95 C) 100 D) 105 E) 110

25.

x ve y birer rakam olmak üzere,

$$\frac{0,\overline{x}}{y,\overline{x}} = \frac{1}{5} \text{ olduğuna göre,}$$

x + y toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13