1) $\dfrac{4+\dfrac{3}{4}}{2+\dfrac{1}{2+\dfrac{2}{3}}}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

2) $\dfrac{1-\frac{1}{3}}{1-\frac{1}{2}} : \dfrac{1+\frac{1}{3}}{1+\frac{1}{2}}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{5}{2}$ B) $\frac{3}{2}$ C) 1 D) $\frac{1}{2}$ E)0

3) $\left(1\frac{1}{3}+\frac{1}{3}\right).\left(\dfrac{1}{\frac{1}{3}+\frac{1}{2}}+\dfrac{1}{\frac{1}{3}-\frac{1}{2}}\right):11$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{8}{11}$ B) 1 C) 2 D) $-\frac{8}{11}$ E) $-\frac{1}{4}$

4) $\dfrac{2x-1}{7}$

kesri basit bir kesir gösterdiğine göre, x'in alabileceği pozitif tam sayıların toplamı kaçtır?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

5) $\dfrac{6x-9}{x+6}$

kesrinin pozitif bileşik kesir olabilmesi için x'in alabileceği <u>en küçük</u> tam sayı değeri kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 15 E) 16

6) Bir kesrin pay ve paydasından 1 çıkartılırsa değeri $\frac{1}{4}$, pay ve paydasına 1 eklenirse değeri $\frac{1}{3}$ oluyor.

Bu kesir aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{4}{9}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{5}{17}$ E) $\frac{1}{2}$

TASARI EĞİTİM YAYINLARI

7) $\frac{3}{4}+\frac{4}{5}+\frac{5}{6}=A$ **ise,**

$\frac{19}{4}+\frac{24}{5}+\frac{29}{6}$

toplamının A türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) A+12 B) A+8 C) A+4

D) 4A E) 4A+12

8) $\dfrac{0,63}{0,49}.\dfrac{0,05}{0,09}.\dfrac{0,7}{0,5}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 0,01 B) 0,1 C) 1 D) 10 E) 100

9) $\frac{0,08}{0,007}\cdot\frac{0,21}{0,2}\cdot\frac{0,0001}{0,03}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{10}$ C) $\frac{1}{25}$ D) $\frac{1}{75}$ E) $\frac{1}{125}$

10) $2+\left(\frac{1}{6}-\frac{2}{3}\cdot\frac{0,1}{0,05}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

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

11) $1-\frac{1}{1-\frac{1}{0,\overline{8}}}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) –9 B) –8 C) –7 D) 9 E) 10

12) $1+2.\frac{0,\overline{3}-1}{1+\frac{1}{0,\overline{3}}}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

13) a ve b birer rakamdır.

$\frac{5}{3}=a,\overline{b}$

olduğuna göre, $(b,\overline{a})-(0,\overline{a})$ işleminin sonucu kaçtır?

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

14) $\frac{0,1\overline{7}}{0,\overline{17}}+\frac{0,2\overline{3}}{0,\overline{23}}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 1,98 B) 2,08 C) 2,98 D) 3,18 E) 3,28

TASARI EĞİTİM YAYINLARI

15) $2,\overline{54}-1,\overline{3}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $1,\overline{12}$ B) $1,2\overline{1}$ C) $1,\overline{21}$ D) $2,2\overline{1}$ E) $2,\overline{21}$

16) $\frac{2-\frac{3}{2}\cdot\frac{5}{7}}{2-1,\overline{2}:\frac{2}{3}}-\frac{4}{7}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
E	B	D	C	B	D	A	C	C	E	D	E	D	A	C	D