DOĞRUSAL DENKLEMLER – BİR VE İKİ BİLİNMEYENLİ DENKLEMLER

1) $\frac{x+1}{2}-\frac{x-1}{3}=x-10$ denkleminde x kaçtır?

A) 13 B) 15 C) 17 D) 19

2) $\frac{1}{x}-\frac{1}{3x}=\frac{1}{2}$ eşitliğini sağlayan x kaçtır?

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

3) $\frac{2x-1}{x+1}=\frac{4}{3}$ olduğuna göre x kaçtır?

A) 2 B) $\frac{5}{2}$ C) $\frac{7}{2}$ D) $\frac{13}{2}$

4) $\frac{ax+3}{3}-\frac{x-1}{2}=3$ denkleminde x değeri 3 olduğuna göre a kaçtır?

A) -1 B) 0 C) 1 D) 3

5) $\frac{3x-1}{2}-\frac{5x-1}{3}=0$ denklemine göre x kaçtır?

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

Ramazan AKKUŞ

6) $4(x-2)-(3-2x)=3(x+4)-3(-x+1)$ eşitliğinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\varnothing$ B) 1 C) 2 D) $\mathbb{R}$

7) $(4x-12)^2+(3y+6)^2=0$ olduğuna göre x.y kaçtır?

A) -8 B) -6 C)-4 D) -3

8) $\begin{matrix}2x-y=6\\x+3y=10\end{matrix}$ denklemine göre (x,y) kaçtır?

A) (2,3) B) (4,2) C) (2,4) D) (3,2)

9) $\begin{matrix}\frac{2x}{3}+\frac{y}{4}=4\\\frac{x}{2}-\frac{y}{8}=8\end{matrix}$ denklemine göre x +y kaçtır?

A) -7 B) -4 C) 5 D) 8

10) $\begin{matrix}\frac{x}{2}-\frac{y}{3}=-5\\y+x=10\end{matrix}$ olduğuna göre (x,y) kaçtır?

A) (5,-2) B) (-2,-8) C) (-2,12) D) (0,10)

11) $\begin{matrix} 4x+3=5x \\ y+8=-y \end{matrix}$ olduğuna göre x+y kaçtır?

A) -2 B) -1 C) 1 D) 2

12) $\begin{matrix} \frac{5}{x}+\frac{2}{y}=3 \\ \frac{3}{x}-\frac{1}{y}=4 \end{matrix}$ olduğuna göre x kaçtır?

A) -1 B) 1 C) 2 D) 4

13) $\begin{matrix} ax+by=3 \\ -bx-ay=3 \end{matrix}$ denklem sistemini sağlayan sıralı ikili (2,-3) olduğuna göre b kaçtır??

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

14) $\begin{matrix} 2x+y=13 \\ 3x-2y=9 \end{matrix}$ olduğuna göre x.y kaçtır?

A) 8 B) 12 C) 15 D) 18

15) $\begin{matrix} y+3x=15 \\ 2x-y-5=0 \end{matrix}$ denklemini sağlayan (x,y) kaçtır?

A) (1,5) B) (2,3) C) (4,3) D) (1,7)

Ramazan AKKUŞ

16) $\begin{matrix} 2y-x=4 \\ 2x-3y=0 \end{matrix}$ olduğuna göre y kaçtır?

A) -2 B) 3 C) 5 D) 8

17) $\begin{matrix} y=3x-5 \\ x-2y=-5 \end{matrix}$ denklemine göre(x,y) kaçtır?

B) (-2,-4) B) (-3,4) C) (3,4) D) (4,3)

18) $(a-2b-1)x+a+3=0$ denklemi her reel sayısı için sağlanıyorsa b kaçtır?

A) -2 B)-1 C) 0 D) 1

19) $\begin{matrix} \frac{4}{2x}-\frac{1}{y}=2 \\ \frac{2}{3x}+\frac{1}{y}=\frac{-2}{3} \end{matrix}$ denklemini sağlayan x+y kaçtır?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

20) $\begin{matrix} 3x-5y=2 \\ 2x-3y=1 \end{matrix}$ denklemini sağlayan (x,y) kaçtır?

A) (-2,-1) B) (1,-3) C) (-1,-1) D)(3,-2)