DOĞRUSAL DENKLEMLER – BİR BİLİNMEYENLİ DENKLEMLER

1) $2(x-5)-7=21$ denkleminde x kaçtır?

A) 17 B) 18 C) 19 D) 20

2) $5(x+8)=4(x-3)$ denklemine göre x kaçtır?

A) -52 B) -28 C) 28 D) 52

3) $\frac{1}{3}(x+4)=6$ denklemine göre x kaçtır?

A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

4) $\frac{3x}{4}-\frac{2x}{3}=-\frac{5}{6}$ denklemine göre x kaçtır?

A) -10 B) -8 C) 8 D) 12

5) $-2(3x-7)=-(4x-2)$ denklemine göre x kaçtır?

A) -8 B)- 2 C) 4 D) 6

6) $\frac{x+3}{x}=4$ olduğuna göre x kaçtır?

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

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

A) $\frac{9}{10}$ B) $\frac{10}{9}$ C) $\frac{7}{9}$ D) $\frac{9}{7}$

Ramazan AKKUŞ

8) $3(x-2)-(x-8)=7(x-4)$ denklemine göre x kaçtır?

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

9) $2(x+14)+3(x+6)=-2(3x+5)+1$ denklemine göre x kaçtır?

A) -5 B) -3 C) 3 D) 4

10) $\frac{5(x+8)}{4}-\frac{5}{4}x=8$ denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\varnothing$ B) $\{0\}$ C) $\mathbb{Z}$ D) $\Re$

11) $5-[3x-2(x+3)]$=9 denklemine göre x kaçtır?

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

12) $\frac{x+1}{5}-3=-4$ olduğuna göre x kaçtır?

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

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

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

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

A) $\frac{27}{4}$ B) $\frac{21}{2}$ C) $\frac{45}{2}$ D) 9

15) $2(a-6)x-6=0$ denkleminin çözüm kümesi boş küme olması için "a" kaç olmalıdır?

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

Ramazan AKKUŞ

16) $\frac{\frac{1}{x}+\frac{2}{x}+\frac{3}{x}}{12}=5$ olduğuna göre x kaçtır?

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

17) $5-3(x-1)+6-4(1-x)=3-4(x+2)$ Denklemine göre x kaçtır?

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

18) $(\frac{3}{5})^{3x+7}=(\frac{5}{3})^{x-9}$ olduğuna göre x kaçtır?

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

19) $\frac{x}{2}+\frac{x}{5}=7$ denklemini sağlayan x değeri için $\sqrt{x^2+12}$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) $4\sqrt{7}$ B) $5\sqrt{7}$ C) 11 D) 12

20) $\frac{x+4}{3}-\frac{x-4}{2}=\frac{x}{a}$ denkleminin kökü 12 olduğuna göre x kaçtır?

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

www.egitimhane.com