



- Bakırköy : 0212 570 40 08 • Andırın : 0344 561 37 00 • İzmir Hilton : 0232 441 46 16
• Bağcılar : 0212 634 35 36 • Diyarbakır : 0412 252 45 89 • Kahramanmaraş : 0344 223 61 00
• Şirinevler : 0212 551 91 66 • Gaziantep : 0342 232 52 37 • Malatya : 0422 321 77 81

ÖSS

MATEMATİK

KONU KAVRAMA

08 - 131

DENKLEM ÇÖZME - I

DENKLEM ÇÖZME

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

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

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

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

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) -2 B) 2 C) 3 D) 6 E) 8

3. $\frac{\frac{x+1}{2}}{\frac{x-1}{4}} = \frac{5}{2}$

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

4. $3 + \frac{8}{5 - \frac{12}{x+1}} = 7$

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

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

5. $ax - 2 = 5x - 2a$

denkleminin kökü 2 olduğuna göre, a değeri kaçtır?

- A) 0 B) 3 C) 6 D) 9 E) 12

6. $3x - 2y = 5$
 $4x - 3y = 6$

denklemleri sağlayan (x, y) ikilisi aşağıdakilerden hangisidir?

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

7. $x + 2y + 3z = 26$
 $4x + 3y + 2z = 24$

olduğuna göre, x + y + z toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

8. $2x + y + 6z = 14$
 $x + 3z = 3$

olduğuna göre, y kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

9. $a + \frac{3}{b} = 7$

$b + \frac{3}{a} = 14$

olduğuna göre, a sayısı, b sayısının kaç katıdır?

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

10. Yandaki toplama tablosunda taralı alana hangi sayı gelmelidir?

+	x	y	z
x		16	
y			15
z	14		

- A) 16 B) 17 C) 18 D) 19 E) 20

11. x, y ve z pozitif gerçel sayılar olmak üzere,
 $x \cdot y = 12$
 $y \cdot z = 15$
 $x \cdot z = 20$

olduğuna göre, $x + y + z$ toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

12. $\frac{x+3}{x+6} = \frac{x+1}{x+3}$

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

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

13. $\frac{x^2-4}{x-2} = 0$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {} B) {-2, 2} C) {-2, 0} D) {0, 2} E) {-2}

14. $x = \frac{3-2y}{y-1}$

eşitliğinde y nin x türünden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{2-x}{x-3}$ B) $\frac{3-x}{2-x}$ C) $\frac{x-2}{x-3}$ D) $\frac{x+3}{x+2}$ E) $\frac{x+2}{x+3}$

15. $\frac{x}{5} - \frac{y}{7} = 0$

$x + 5y - 320 = 0$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

16. $\frac{1}{x} + \frac{1}{z} = \frac{7}{xz}$

$xy + yz = 56$

olduğuna göre, y kaçtır?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4