

Konu Testleri

Konu Değerlendirme Testi

Özdeşlik

1. Aşağıdakilerden hangisi özdeşlik değildir?

- A) $3(x-2)=3x-6$
- B) $7x-5=3-x$
- C) $5-5x=5(1-x)$
- D) $6(2x-1)=10x+2$

2. $a^2 - b^2 = 24$ ve $a+b=12$ olarak veriliyor. Buna göre $a-b=?$

Kaçtır?

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

3. $A + b = 10$ ve $a^2 + b^2 = 64$ olduğuna göre $a \cdot b = ?$ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 18
- B) 24
- C) 32
- D) 42

I. $(x-1) \cdot x = x^2 - x$

II. $x^2 - 9 = (x-3) \cdot (x+3)$

4. III. $x^2 - x - 2 = 3x - 5$ yandaki eşitliklerden hangileri özdeşliktir?

- A) I
- B) II-III
- C) I-II
- D) I-III

5. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi içerdiği değişkene verilen bütün gerçek sayı değerleri için doğrudur?

- A) $3x-2=2-3x$
- B) $5y-4y=y$
- C) $a=2+3a$
- D) $b(b-2)=2b-4$

6. Aşağıdakilerden hangisi çözüm kümesi bir elemanlı olan bir eşitliktir?

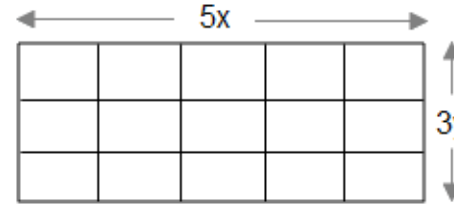
- A) $3x-5=-5+3x$
- B) $x-2=7$
- C) $3x-4=2x+1$
- D) $4x(x-1)=4x^2-4x$

7. Aşağıdakilerden hangisi $3ax-3ay+3x-3y$ cebirsel ifadesinin bir çarpanı değildir?

- A) 3
- B) $a+1$
- C) $x-y$
- D) $a+x$

8. Aşağıdakilerden hangisi bir özdeşliktir?

- A) $2 \cdot (2a-4)=4a-8$
- B) $5a-3=9$
- C) $2 \cdot (a+2)=11$
- D) $7a+1=3a+2$



9. Yandaki modelden elde edilen özdeşlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5y \cdot 3x=15$
- B) $5x \cdot 3y=15xy$
- C) $5x \cdot 3y=15$
- D) $x \cdot y=15$

10. $-y=5$ ve $x \cdot y=36$ olarak veriliyor. Buna göre x ve y 'nin karelerinin toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 45
- B) 81
- C) 97
- D) 103