

01. Aşağıdaki ifadelerden hangisi özdeşliktir?

- A) $x-2=-(x-2)$ B) $x(x-3)=x^2-3x$
 C) $6x-2=2(3x-2)$ D) $(x-1)(x+1)=x^2+1$

02. $(x+4)^2$ ifadesinin özdeşi aşağıdakilerden hangisi-

- A) x^2+16 B) $x^2+4x+16$
 C) $x^2+8x+16$ D) $x^2-8x+16$

03. $(3-y)^2$ ifadesinin özdeşi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $9-y^2$ B) $3-6y-y^2$
 C) $9-6y-y^2$ D) $9-6y+y^2$

04. $(4x-1)^2$ ifadesinin özdeşi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4x^2-1$ B) $4x^2-8x+1$
 C) $16x^2-8x+1$ D) $16x^2-8x-1$

05. $(1-2y)^2$ ifadesinin özdeşi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1-4y^2$ B) $1-2y+4y^2$
 C) $1-4y+4y^2$ D) $1+4y+4y^2$

06. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $(x+1)^2=x^2+2x+1$ B) $(x+2)^2=x^2+4x+4$
 C) $(x+3)^2=x^2+6x+9$ D) $(x+5)^2=x^2+20x+25$

07. $(2x+3y)^2$ ifadesinin özdeşi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4x^2+9y^2$ B) $4x^2+6xy+9x^2$
C) $4x^2+12xy+9x^2$ D) $2x^2+6xy+3x^2$

08. I. $(x+7)^2=x^2+14x+49$ II. $(a+2b)^2=a^2+4ab+2b^2$
III. $(x-6)^2=x^2-6x+36$ IV. $(3a+4)^2=9a^2+12a+16$
eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

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

09. $a=4,85$
 $b=3,15$ ise
 $a^2+2ab+b^2$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 8 B) 16
C) 32 D) 64

10. $a = 2 + 2\sqrt{3}$

$$b = \sqrt{12} - 2$$

olduğuna göre $a^2-2ab+b^2$ 'nin değeri kaçtır?

- A) 16 B) 14
C) 12 D) 8

11. $x=2023$
 $y=2019$ ise
 $(x+y)^2-4xy$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 4 B) 8
C) 12 D) 16

12. $a^2+ab=30$, $b^2+ab=34$ ise $(a+b)$ 'nin pozitif değeri kaçtır?

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

