



CEBİRSEL İFADELER VE ÖZDEŞLİKLER - 3

1. $ax + bx = 24$ ve $a + b = 6$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

2. $4x^3 + 4x^2 = (x + 1) \cdot a$ eşitliği bir özdeşlik olduğuna göre a yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) $4x$ B) $4x^2$ C) x^2 D) $2x^2$

3. $x - y = 3$ ve $x - z = 5$ olduğuna göre $xz - yz + xy - x^2$ cebirsel ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -15 B) -2 C) 8 D) 15

4. Aşağıdakilerden hangisi $4x + 2y - 2xy - 4$ ifadesinin çarpanlarından biri değildir?

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

5. $2x^2 - 32 = (x - 4) \cdot (2x + a)$ eşitliği bir özdeşlik olduğuna göre a kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 8 D) 16

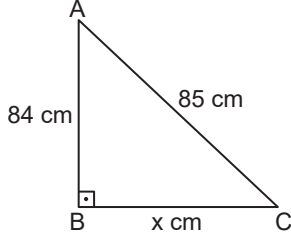
6. Alanı $(3x^2 - 12)$ cm^2 ve kısa kenarı $(x - 2)$ cm olan dikdörtgenin çevresi 96 cm'dir.

Buna göre bu dikdörtgenin uzun kenarı kaç santimetredir?

- A) 39 B) 33 C) 27 D) 22

CEBİRSEL İFADELER VE ÖZDEŞLİKLER - 3

7.



Şekildeki ABC dik üçgeninde $[AB] \perp [BC]$, $|AB| = 84$ cm, $|AC| = 85$ cm ve $|BC| = x$ cm'dir.

Buna göre x kaçtır?

- A) 13 B) 17 C) 23 D) 27

8. $16x^2 + 24x + A$ ifadesi bir tam kare olduğuna göre A kaçtır?

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

9. $a^2 + b^2 = 13$ ve $(a + b)^2 = 25$ olduğuna göre $a \cdot b$ kaçtır?

- A) 12 B) 10 C) 9 D) 6

10.
$$\frac{41^2 - 39^2}{41^2 - 2 \cdot 41 \cdot 39 + 39^2}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 20 C) 40 D) 80

11. $9x^2 - 16 + y^2 + 6xy$ ifadesinin çarpanlarından biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x - y - 4$ B) $3x + y - 4$
C) $3x - 2y + 4$ D) $3x + 2y - 4$

12. $\sqrt{2015 \cdot 2019 + 4}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2015 B) 2016
C) 2017 D) 2018

MEB 2016 - 2017 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü • http://odsgm.meb.gov.tr/kurslar

Adı :
Soyadı :
Sınıf :
No :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :