



7.

$$x^2 - 7x - 30$$

Yukarıda verilen ifadenin çarpanlarına ayrılmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(x-1) \cdot (x-3)$       B)  $(x+10) \cdot (x+3)$   
 C)  $(x-10) \cdot (x+3)$       D)  $(x-5) \cdot (x+1)$

8.

$$2x^2 + 3x + 1$$

Yukarıda verilen ifadenin çarpanlarına ayrılmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(x-1) \cdot (x-1)$       B)  $(2x+1) \cdot (x+1)$   
 C)  $(2x-1) \cdot (x-3)$       D)  $(x+2) \cdot (x+1)$

9.

$$6x^2 + 11x - 10$$

Yukarıda verilen ifadenin çarpanlarına ayrılmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(x+10) \cdot (x+5)$       B)  $(x-3) \cdot (x-4)$   
 C)  $(3x-2) \cdot (2x+5)$       D)  $(x+3) \cdot (x+4)$

10.

$$10x^2 - 23x + 12$$

Yukarıda verilen ifadenin çarpanlarına ayrılmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(2x-3) \cdot (5x-4)$       B)  $(x+1) \cdot (x+5)$   
 C)  $(x-5) \cdot (5x-1)$       D)  $(3x-1) \cdot (x+2)$

11.

$$2x^2 - 3x - 5$$

Yukarıda verilen ifadenin çarpanlarına ayrılmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(5x-1) \cdot (2x+1)$       B)  $(x-1) \cdot (2x-1)$   
 C)  $(3x+2) \cdot (2x+1)$       D)  $(x+1) \cdot (2x-5)$

12.

$$14x^2 - 23x + 3$$

Yukarıda verilen ifadenin çarpanlarından biri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  $2x+3$       B)  $7x-1$   
 C)  $7x+1$       D)  $x-7$

13.  $6x^3 - 4x^2 - 2x$  ifadesinin çarpanlarına ayrılmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2x \cdot (x+1) \cdot (3x+1)$   
 B)  $2x \cdot (x-1) \cdot (3x+1)$   
 C)  $3x \cdot (x-1) \cdot (2x-1)$   
 D)  $3x \cdot (x+1) \cdot (2x-1)$

14. Kareleri farkı 7 olan a ve b sayılarının her birinden 2 çıkarılırsa, yeni sayıların kareleri farkı 3 olmaktadır.

Buna göre, a + b toplamı kaçtır?

- A) 4      B) 5      C) 6      D) 7

**TEST - 12** 1-D 2-A 3-C 4-B 5-C 6-A 7-C 8-B 9-C 10-A 11-D 12-B 13-B 14-D

---