

UNUTMA!

kısa kısa

TOPLAM SEMBOLÜ

örnek1.

$$2.3 + 3.5 + 4.7 + \dots + 11.21$$

toplamının eğiti kaçtır?

- A) 930 B) 935 C) 945 D) 950 E) 970

örnek2.

$$\sum_{k=2}^7 (2k+3) \text{ kaçtır?}$$

- A) 80 B) 72 C) 64 D) 56 E) 48

örnek3.

$$\sum_{k=0}^{10} 3^k \text{ toplamı aşağıdakilerden hangisidir?}$$

- A) 3^9 B) $3^9 - 2$ C) $\frac{3^{11}-1}{2}$
D) $\frac{3^9-1}{2}$ E) $\frac{3^9}{2} - 1$

örnek4.

$$\sum_{k=1}^{n+5} (2k+3) = 192 \text{ olduğuna göre, n kaçtır?}$$

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

örnek5.

$$\sum_{k=0}^{14} (3k-m) = 300 \text{ ise m kaçtır?}$$

- A) 1 B) 4 C) 6 D) 8 E) 9

örnek6.

$$\sum_{k=1}^{200} (-1)^k \cdot k \text{ ifadesinin eđiti kaçtır?}$$

- A) 5050 B) 4950 C) 100 D) 50 E) 0

örnek7.

$$\sum_{k=1}^3 \sum_{t=1}^k \sum_{k=1}^t 2 \text{ ifadesinin eđiti kaçtır?}$$

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 20 E) 24

matematiX.com

kalemın oynasın...

UNUTMA!

kısa kısa

örnek8.

$$\sum_{k=n+1}^{2n} 2(k-n) = 30 \text{ eşitliğinde } n \text{ nin değeri kaçtır?}$$

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

örnek9.

$$\sum_{n=1}^8 (n+a_n) = 60 \text{ ise, } \sum_{n=1}^8 a_n + 4$$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 12 B) 24 C) 28 D) 36 E) 56

örnek10.

$$\sum_{k=1}^6 a_k + \sum_{k=6}^{10} a_k = 64 \text{ ve } a_6 = 8 \text{ ise } \sum_{k=3}^{12} a_{k-2} \text{ işleminin}$$

sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 56 C) 64 D) 72 E) 780

örnek11.

$$\sum_{k=x+1}^{x+3} k^2 = ax^2 + bx + c \text{ ise, } a + b + c \text{ kaçtır?}$$

- A) 14 B) 15 C) 17 D) 26 E) 29

örnek12.

$$\sum_{k=-4}^5 (k^5 - 3k^3 - 2) \text{ toplamı kaçtır?}$$

- A) 2650 B) 2730 C) 2920 D) 3105 E) 3480

örnek13.

$$\sum_{k=2}^{31} \log_2 \left(\frac{k}{k+1} \right) \text{ ifadesinin değeri kaçtır?}$$

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

örnek14.

$$f(x+1) = \sum_{k=1}^x (k-1) \text{ ve } g(x+1) = \sum_{k=1}^x k^2$$

olduğuna göre, $(f \circ g)(4)$ değeri kaçtır?

- A) 56 B) 65 C) 78 D) 91 E) 104

matematiX.com

kalemın oynasın...