

$$P(x) = (2m + 3)x^{m-2} + 3x + (m - 4)$$

polinomunun derecesi 3 olduğuna göre, başkatsayısı ile sabit teriminin toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

$$P(x) = (a - 1)x^2 + (b + 2)x + a^2 - b$$

ifadesi sabit polinom olduğuna göre, $P(2011)$ kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 2 E) 3

$$P(x) = 3x^2 - 2ax - 1 \text{ ve } P(1) = -4$$

olduğuna göre, a kaçtır?

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

$$P(x) = x^2 - x + 1$$

olduğuna göre, $P(x + 1)$ polinomu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x^2 + 2x + 1$ B) $x^2 + 2x + 3$
C) $x^2 + x + 1$ D) $x^2 + x + 5$
E) $x^2 - x - 3$

$$P(x) = x^2 + 3x - 2$$

$$Q(x) = x^2 + (2a - 3)x + b^2 - 1$$

polinomları veriliyor. $P(x + 2) = Q(x)$ olduğuna göre, $a - b$ farkı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 4 E) 3

$$P(x - 3) = x^3 - 3x^2 + 3x - 3$$

olduğuna göre , $P(x + 2)$ polinomu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(x + 2)^2 - 2$ B) $(x + 2)^3 - 2$
C) $(x + 3)^2 - 1$ D) $(x + 4)^3 - 1$
E) $(x + 4)^3 - 2$

$$P(x) = (x^2 - 4x - a)^3$$

polinomunun sabit terimi 8 olduğuna göre, a kaçtır?

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

$$P(x) = (x^2 + 2x)^2$$

çift dereceli terimlerinin katsayıları toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

$P(x - 1) = x^2 + mx + 2$ polinomu veriliyor.

$P(x + 3)$ polinomunun katsayıları toplamı 32 olduğuna göre, m kaçtır?

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

$P(3x - 4)$ polinomunun katsayıları toplamı 5 olduğuna göre, $P(2x - 1)$ polinomunun sabit terimi kaçtır?

- A) 10 B) 5 C) 0 D) -5 E) -10