matematik - Polinomlar - Sorular

# Soru 1

P(x) ve Q(x) birer polinom olmak üzere, der[P(x)] = 3 ve der[Q(x)] = 4 olduğuna göre, der[P(x²) ⋅ Q³(x)] ifadesinin değeri kaçtır?

A) 14

B) 18

C) 24

D) 30

# Soru 2

P(x) = 2x³ - 4x² + ax - 1 polinomunun (x - 2) ile bölümünden kalan 5 olduğuna göre, a kaçtır?

A) 1

B) 0

C) -1

D) 2

# Soru 3

P(x - 1) = x² + 2x - 3 olduğuna göre, P(x) polinomunun sabit terimi ile katsayılar toplamının toplamı kaçtır?

A) 5

B) 0

C) 8

D) 13