

(IIT-JEE 2011) Sejam α e β as raízes de $x^2 - 6x - 2 = 0$, com $\alpha > \beta$. Se $a_n = \alpha^n - \beta^n$, para $n \geq 0$, então, o valor de $\frac{a_{10} - 2a_8}{2a_9}$ é

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4