

(1A) $k = \pm 2$

(1B) $k_0 = -2$

(1C) Due positivi e uno negativo

(1D) $71e_1 - 49e_2 + 13e_3$

(1E) $\frac{2}{\sqrt{15}}$

(2A) $p_A(t) = t^3 - (k^2 + 1)t^2 + (k^2 - 1)t + (k^2 - 1)^2.$

(2B) $k + 1$ e $k^2 - 1$

(2C) $k \in \{-2, -1, 0, 1, 2\}$

(2D) $k \in \{-2, -1, 1\}$