

Az $x^3 + ax^2 + bx + c$ harmadfokú polinom grafikonja a különböző $P_1, P_2, P_3, P_4, P_5, P_6$ pontokban metszi az origó középpontú, 10 egység sugarú kört. Fejezzük ki a $P_1, P_2, P_3, P_4, P_5, P_6$ pontrendszer súlypontjának koordinátáit az a, b, c együtthatókkal.