- Da für das Dreieck im zweiten Quadranten die $\overline{x}$ -Koordinate negativ ist, wird das Produkt $\overline{xy}\,dA$ ebenfalls negativ, das Integral nach

$$I_{\overline{xy}} = -\int_{(A)} \overline{xy}\,dA$$

aber positiv.

Wäre $b_1 = b_2$ (gleichschenkliges Dreieck), dann wäre die Summe der Zentrifugalmomente für beide Dreiecke gleich Null. Das muss aber auch sein, denn für eine zu mindestens einer Koordinatenachse symmetrischen Figur verschwindet bekanntlich das Zentrifugalmoment.

026