

A derékszögű koordináta-rendszer mely pontjainak x, y koordinátáira teljesül az

$$(1) \quad \left[x - 3 \left[\frac{x}{3} \right] \right] + \left[y - 3 \left[\frac{y}{3} \right] \right] = a$$

egyenlet, ahol I. $a = 3$, II. $a = 2$? (A szögletes zárójel a szám egész részét jelöli, vagyis $[x]$ az a egész szám, amelyre fennáll

$$(2) \quad [x] \leq x < [x] + 1.$$