

Határozzuk meg az a , b , c együtthatókat, tudva azt, hogy az alábbi egyenletrendszernek nincs megoldása, ha viszont a (2) egyenletben $x - 1$ helyett $|x - 1|$ -et írjuk, az $x = 3/4$, $y = 5/8$ értékpár kielégíti az új egyenletrendszert.

$$(1) \quad a(x - 1) + 2y = 1,$$

$$(2) \quad b(x - 1) + cy = 3.$$