

Az első nevező mindkét egyenlet bal oldalán ugyanaz, a második nevezők pedig  $(-1)$ -gyel való szorzással egymásba mennek át. Ezt felhasználva egyszerű egyenletrendszerhez jutunk, ha előbb az első egyenlet bal oldalán álló tört kifejezéseket tekintjük ismeretlenek:

$$\frac{1}{2-x+2y} = u \quad \text{és} \quad \frac{1}{x+2y-1} = v \quad \text{vel}$$
$$u - v = 2, \quad u + v = 4.$$

Innen  $u = 3$ ,  $v = 1$ . Most már a

$$2 - x + 2y = \frac{1}{u} = \frac{1}{3}, \quad x + 2y - 1 = \frac{1}{v} = 1$$

egyenletrendszerből összeadással  $4y + 1 = 4/3$ ,  $y = 1/12$ , kivonással pedig  $2x - 3 = 2/3$ ,  $x = 11/6$ .

*Jámbor Emese* (Budapest, Móricz Zs. Gimn., II. o. t.)