

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 ismeretlennek:

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

$$u-v=2, \quad u+v=4.$$

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.)