

A második egyenletből  $x = 5y - 11$ . Mivel  $x$  feltételünk szerint negatív, az egyenlőség csak úgy teljesülhet, ha  $y < \frac{11}{5}$ . Az  $y$ -ra vonatkozó kikötésből  $y = 2$  vagy  $y = 1$  adódik, s ezért  $x = -1$  vagy  $x = -6$ .

Most már az első egyenletből  $m$  értékeit is meghatározhatjuk:

$$\begin{aligned} &\text{ha } y = 2 \text{ és } x = -1, && \text{akkor } m = 4, \\ &\text{és ha } y = 1 \text{ és } x = -6, && \text{akkor } m = 7, 5. \end{aligned}$$

*Megjegyzés.* A megoldás során  $x$ -ről csak annyit tételeztünk fel, hogy negatív,  $m$ -re semmi kikötést nem kell tennünk,  $(x; y)$  valós számpár esetén a  $-2x + 3y$  is mindig valós.