

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.