

1.113
3

$$\textcircled{2} \quad \begin{cases} (m-1)x + 2y = m \\ 8x + (m-1)y = 3 \end{cases}$$

$m \neq 5, -3 \leftarrow (m-1)^2 \neq 16 \leftarrow \frac{m-1}{8} \neq \frac{2}{m-1}$ דבריו דבריו
 דבריו דבריו $m=5$ דבריו דבריו
 דבריו דבריו $m=-3$ דבריו דבריו

דבריו דבריו $\left\{ \begin{array}{l} 4x + 2y = 5 \\ 8x + 2y = 3 \end{array} \right.$ " $m=-3$ "

(2) $8x = 3 - (m-1)y$: m דבריו דבריו
 \uparrow $8x$ דבריו דבריו \rightarrow דבריו דבריו

$$(m-1)[3 - (m-1)y] + 16y = 8m$$

$$y(-m^2 + 2m + 16) = 8m - 3m + 3 \rightarrow y = \frac{3 + 5m}{-m^2 + 2m + 15}$$

$$0 < y = \frac{3 + 5m}{-m^2 + 2m + 15}$$

$$y > 0 \quad \text{דבריו דבריו}$$



$$\boxed{-\frac{3}{5} < m < 5} \\ \boxed{m < -3}$$