

$$\begin{aligned} & -(2ab^2 - ab + b) + 3ab^2 - 4b - (5ab - ab^2) = \\ & = -2ab^2 + ab - b + 3ab^2 - 4b - 5ab + ab^2 = \\ & = 2ab^2 - 4ab - 5b = 2ab(b-2) - 5b = \\ & = 2ab(b-7) \end{aligned}$$