

Ale ja już wcześniej wspominałem nie zawsze proste są  
 przekłady, mówimy wówczas, że układ, który jest sprecyzowany  
 nie rozwiązuje. Jeśli chodzi ono istnienie optymalnego  
 konkretnie układowe  $x$  i  $y$  to układ maksymalny  
 ograniczonym. Niekiedy zdana się, że przekształcając oba  
 równania układu doprowadzamy je do tej samej postaci,  
 a w tym idzie dwie proste, które się nie przecinają.

Takie proste będą miały nieskończenie wiele punktów  
 wspólnych. Układ taki maksymalny wówczas nieskoń-  
 czonym.

Te wszystkie informacje nie ten temat znajduje się w po-  
 dręczniku na stronie 144-145.

Zapoznając się więc z ćwiczeniami na tych stronach  
 i wróćcie się do rozwiązań próbując przeanalizować  
 (czyli wykonać własny przykład) oraz algebraicznie  
 (czyli metodą podstawiania lub przeciwnych współczynników)  
 rozwiązać wszystkie układy równań i nierówności.

a) 
$$\begin{cases} 3x - y = 1 \\ 5y - 15x = -5 \end{cases}$$

b) 
$$\begin{cases} 4y - 6x = 8 \\ 3x - 6 = 2y \end{cases}$$

c) 
$$\begin{cases} x + y = -1 \\ y - x = 2 \end{cases}$$