

**Zadanie 5. (5 pkt)**

Dane są proste o równaniach  $2x - y - 3 = 0$  i  $2x - 3y - 7 = 0$ .

- a) Zaznacz w prostokątnym układzie współrzędnych na płaszczyźnie kąt opisany układem nierówności  $\begin{cases} 2x - y - 3 \leq 0 \\ 2x - 3y - 7 \leq 0 \end{cases}$ .

- b) Oblicz odległość punktu przecięcia się tych prostych od punktu  $S = (3, -8)$ .

