

Řeš v R :

$$\frac{7}{2x+8} - \frac{3}{x+4} \geq 1$$

Řeš v R^2 :

$$\begin{aligned} 2x + 3(x - 3y) &= -2 \\ x - 3(2x - y) &= 9 \end{aligned}$$

Řeš v R :

$$\frac{3}{2+x} - \frac{1}{4+2x} \geq 1$$

Řeš v R^2 :

$$\begin{aligned} x + 2(x - 2y) &= -3 \\ 2x - 3(x - 2y) &= 5 \end{aligned}$$

Řeš v R :

$$\frac{5}{3+2x} - \frac{2}{6+4x} \geq 1$$

Řeš v R^2 :

$$\begin{aligned} x + 3(x - 3y) &= 3 \\ 2x - 3(2x - y) &= -17 \end{aligned}$$

Řeš v R :

$$\frac{2}{1+3x} - \frac{3}{3+9x} \geq 1$$

Řeš v R^2 :

$$\begin{aligned} 3x - 2(x - y) &= -1 \\ 2x - 2(3x - 2y) &= 6 \end{aligned}$$

Řeš v R :

$$\frac{7}{2-x} - \frac{9}{4-2x} \geq 1$$

Řeš v R^2 :

$$\begin{aligned} 2x - 3(x + 2y) &= 1 \\ x + 2(2x - 3y) &= 7 \end{aligned}$$

Řešení 1:

1.

$$k = (-4; -\frac{7}{2})$$

2.

$$k = \{[-\frac{5}{2}; -\frac{7}{6}]\}$$

Řešení 2:

1.

$$k = (-2; \frac{1}{2})$$

2.

$$k = \{[\frac{1}{7}; \frac{6}{7}]\}$$

Řešení 3:

1.

$$k = (-\frac{3}{2}; \frac{1}{2})$$

2.

$$k = \{[6; \frac{7}{3}]\}$$

Řešení 4:

1.

$$k = (-\frac{1}{3}; 0)$$

2.

$$k = \{[-\frac{4}{3}; \frac{1}{6}]\}$$

Řešení 5:

1.

$$k = \langle -\frac{1}{2}; 2 \rangle$$

2.

$$k = \{[1; -\frac{1}{3}]\}$$