

Az ismeretlent tartalmazó tagokat a bal, az ismert tagokat a jobb oldalon összegyűjtve az első két egyenlőtlenség így alakul:

$$-\frac{13}{30}x > \frac{23}{10} \qquad \frac{7x}{8} > -\frac{9}{2}.$$

Az ismeretlen együtthatójával való osztás útján az első esetben ellentétes irányú, a másodikban egyező irányú egyenlőtlenséget kapunk, mert az osztó negatív, ill. pozitív:

$$\begin{aligned} x &< \frac{23}{10} : \left(-\frac{13}{30}\right) = -\frac{69}{13} \approx -5,3 \dots, \\ x &> -\frac{36}{7} \approx -5,1 \dots \end{aligned}$$

Már innen látjuk, hogy olyan x nincs, amely az első két egyenlőtlenséget kielégítené, tehát a rendszernek semmilyen x szám sem tesz eleget.

Ács Júlia (Budapest, Fazekas M. gyak. g. I. o. t.)