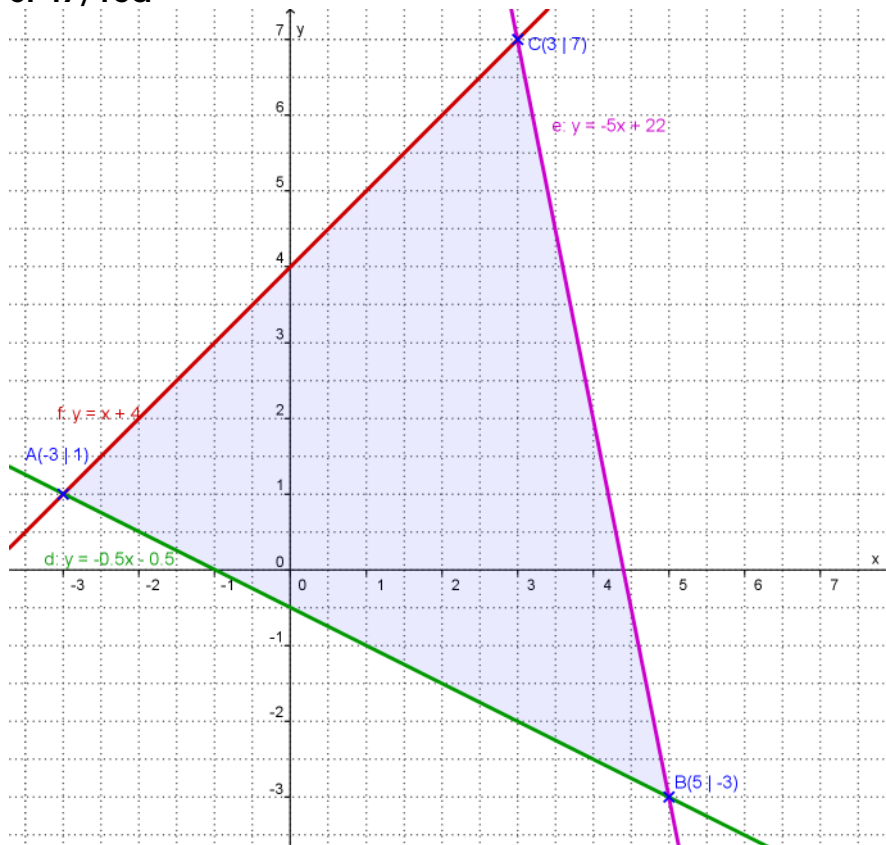


S. 47/10a



$$y < -5x + 22$$

$$\wedge y < x + 4$$

$$\wedge y > -0.5x - 0.5$$

$$\mathbb{G} = \mathbb{Q} \times \mathbb{Q}$$

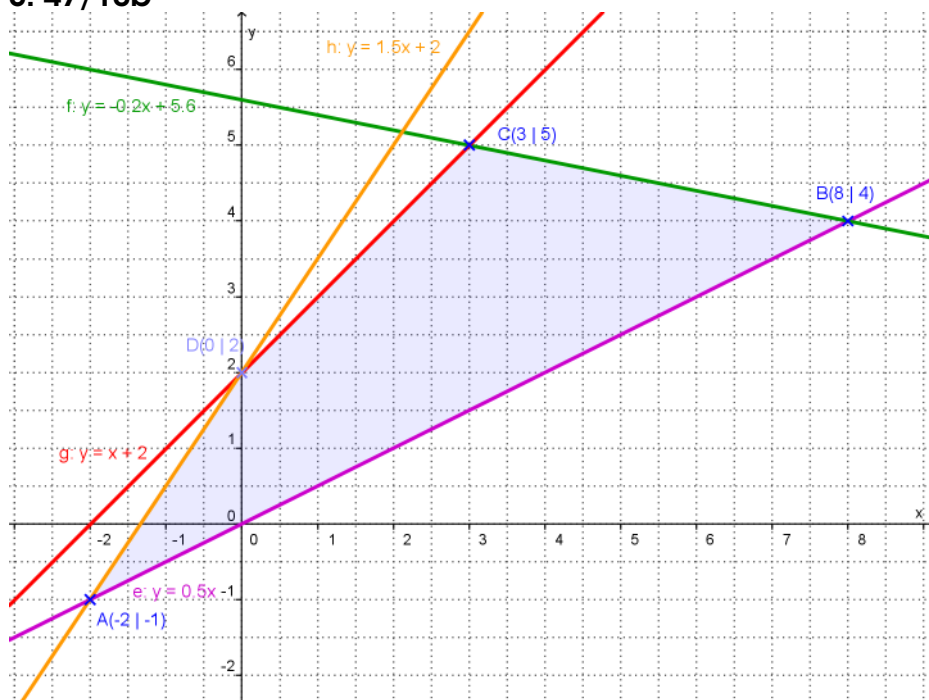
über die Punktsteigungsform erhält man die jeweiligen Geradengleichungen:

$$\overrightarrow{BC} = \begin{pmatrix} 3 - 5 \\ 7 - (-3) \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ 10 \end{pmatrix} \Rightarrow m_e = -\frac{10}{2} = -5$$

C und m_e in Punktsteigungsform:

$$y = -5 \cdot (x - 3) + 7 \Leftrightarrow e: y = -5x + 22$$

S. 47/10b



$$y \leq x + 2$$

$$\wedge y \leq -0.2x + 5.6$$

$$\wedge y \geq 0.5x$$

$$\wedge y \leq 1.5x + 2$$

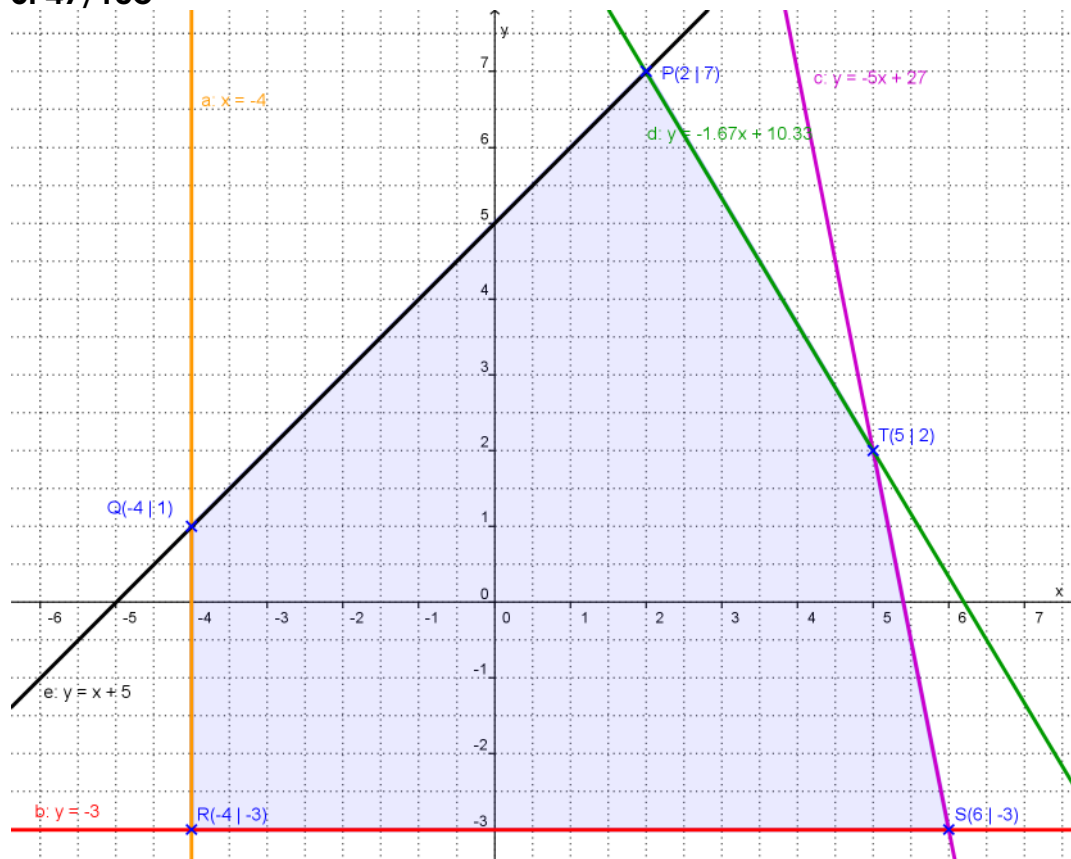
$$\mathbb{G} = \mathbb{Q} \times \mathbb{Q}$$

Achtung!

Mit Rand



S. 47/10c



$$y \geq -3$$

$$y \leq -\frac{5}{3}x + 10\frac{1}{3}$$

$$y \leq -5x + 27$$

$$x \geq -4$$

$$y \leq x + 5$$

$$\mathbb{G} = \mathbb{Q} \times \mathbb{Q}$$

Achtung!

Mit Rand

