

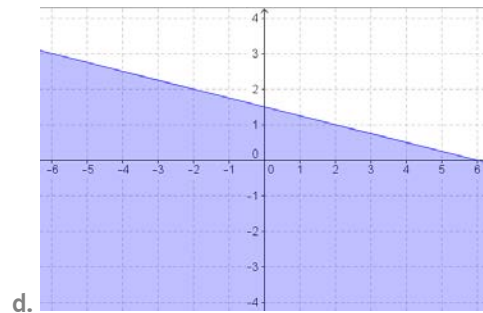
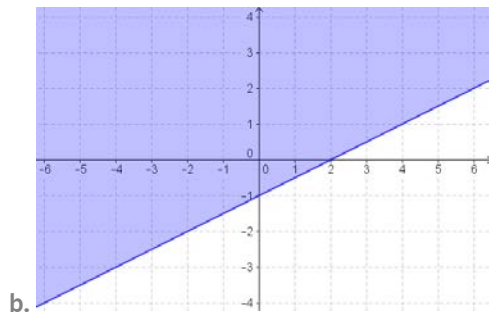
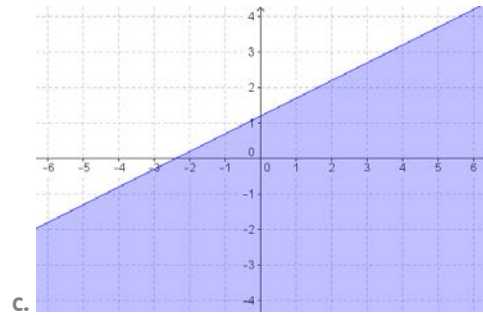
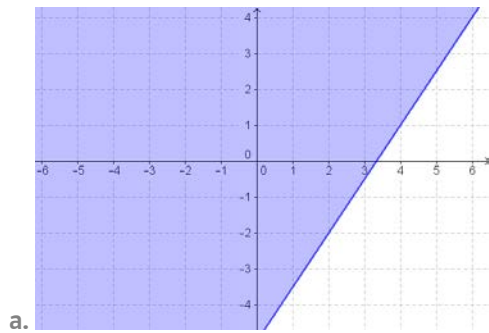
## Ich kann die Lösungsbereiche linearer Ungleichungen in zwei Variablen mit Technologieeinsatz bestimmen.

Verwende zur Lösung der Aufgaben eine geeignete Technologie.

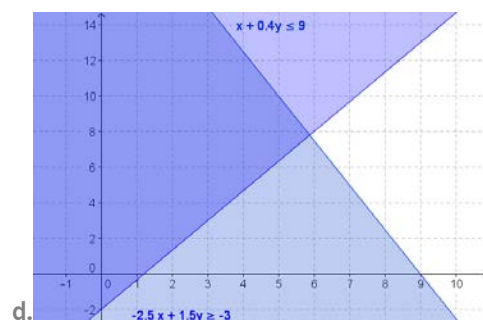
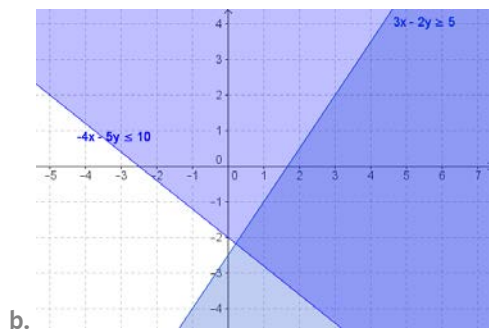
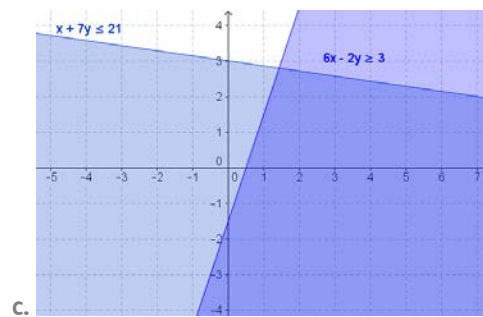
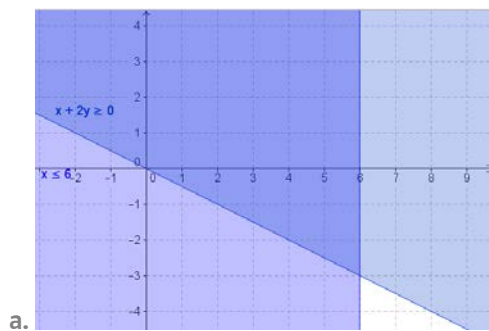
- B **1** Stelle die Lösungsmenge der linearen Ungleichung in einem Koordinatensystem dar.
- a.  $3x - 2y \leq 10$       b.  $-x + 2y \geq -2$       c.  $0,5x - y \geq -1,2$       d.  $x + 4y \leq 6$
- B **2** Stelle die Lösungsmenge des linearen Ungleichungssystems graphisch dar.
- a. I)  $x \leq 6$   
II)  $x + 2y \geq 0$
- b. I)  $-4x - 5y \leq 10$   
II)  $3x - 2y \geq 5$
- c. I)  $6x - 2y \geq 3$   
II)  $x + 7y \leq 21$
- d. I)  $-2,5x + 1,5y \geq -3$   
II)  $x + 0,4y \leq 9$
- B **3** Stelle die Lösungsmenge des linearen Ungleichungssystems graphisch dar.
- a. I)  $8x + y \geq 1$   
II)  $-x - 2y \leq -9$   
III)  $y \geq 0$
- b. I)  $5x - 2y \leq 18$   
II)  $3x + 2y \geq -10$   
III)  $x \leq 0$
- c. I)  $x + y \geq -3$   
II)  $x - y \leq 24$   
III)  $-4x + 7y \leq 12$
- d. I)  $x + y \leq 0$   
II)  $x - y \geq 2$   
III)  $-x + y \leq 6$   
IV)  $x \geq 0$

Lösungen zu:  
 Ich kann die Lösungsbereiche linearer Ungleichungen in zwei Variablen mit Technologieeinsatz bestimmen.

1



2 Der dunkelste Bereich stellt jeweils die Lösungsmenge des Ungleichungssystems dar.



Lösungen zu:  
Ich kann die Lösungsbereiche linearer Ungleichungen in zwei Variablen mit Technologieeinsatz bestimmen.

3 Der dunkelste Bereich stellt jeweils die Lösungsmenge des Ungleichungssystems dar.

