

Thema: Lineare Ungleichungen mit zwei Variablen

Grundkompetenz: AG-R 2.4

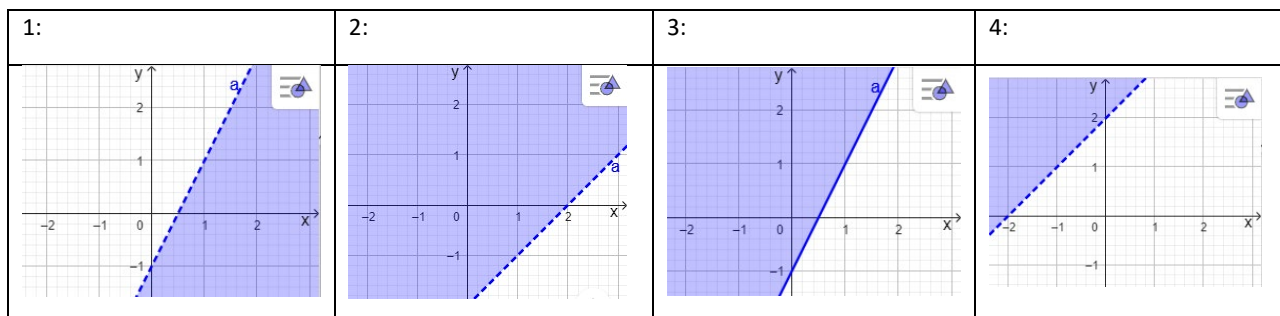
Name:

Schwierigkeitsgrad: Mittel

Klasse:

## Lineare Ungleichungen mit zwei Variablen

1) Ordne die linearen Ungleichungen mit zwei Variablen den dargestellten Lösungen zu.



A:  $y \leq 2x - 1$

B:  $y \geq 2x - 1$

C:  $y > x - 2$

D:  $y < 2x - 1$

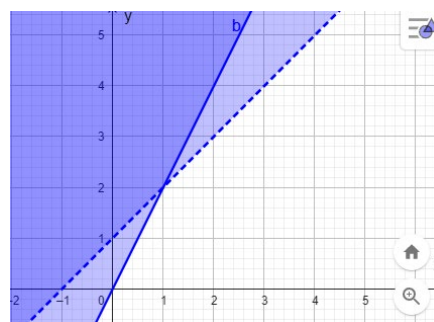
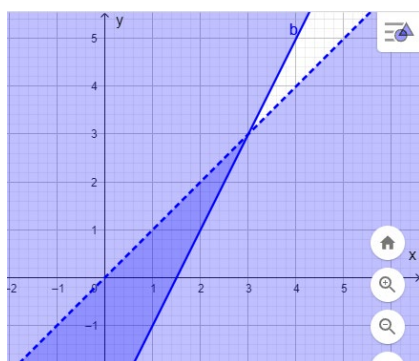
E:  $y < x - 2$

F:  $y > x + 2$

2) Gib das zur Lösungsmenge passende System zweier linearer Ungleichungen an.

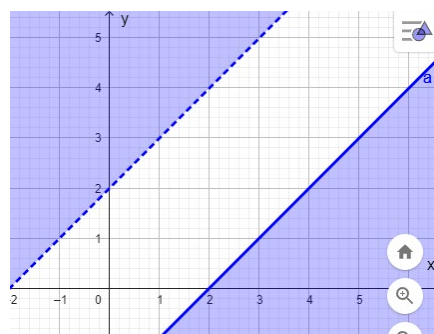
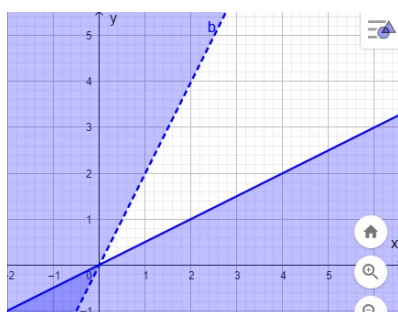
a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_



c) \_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_



Thema: Lineare Ungleichungen mit zwei Variablen **Lösungen**

Grundkompetenz: AG-R 2.4

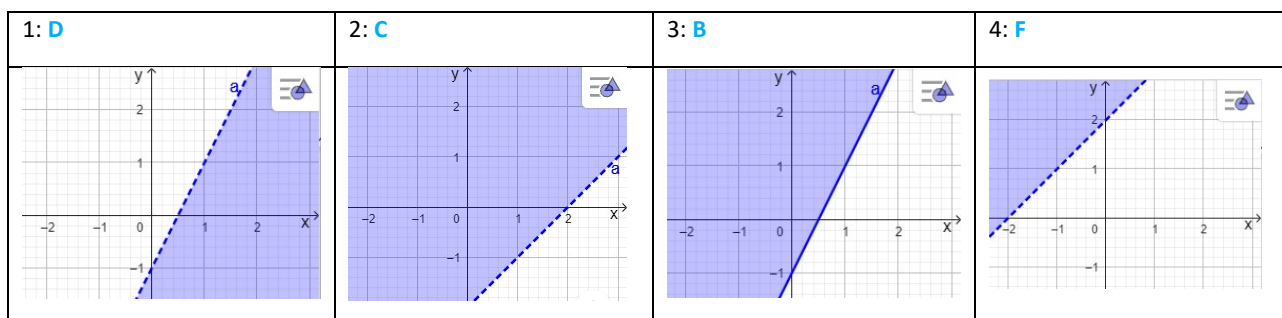
Name:

Schwierigkeitsgrad: Mittel

Klasse:

## Lineare Ungleichungen mit zwei Variablen

- 3) Ordne die linearen Ungleichungen mit zwei Variablen den dargestellten Lösungen zu.



A:  $y \leq 2x - 1$

B:  $y \geq 2x - 1$

C:  $y > x - 2$

D:  $y < 2x - 1$

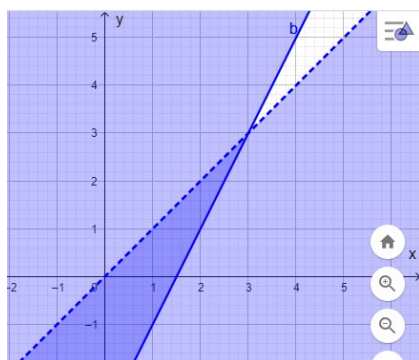
E:  $y < x - 2$

F:  $y > x + 2$

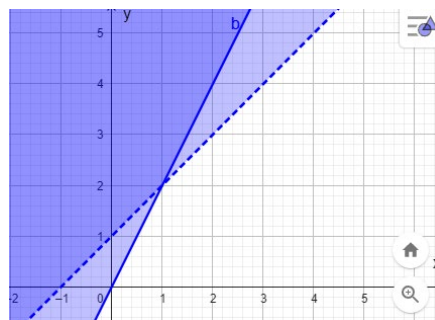
- 4) Gib das zur Lösungsmenge passende System zweier linearer Ungleichungen an.

a)  $y < x \wedge y \geq 2x - 3$

b)  $y > 2x \wedge y \geq x + 1$



c)  $y \leq 0,5x \wedge y > 2x$



d)  $y > x + 2 \wedge y \leq x - 2$

