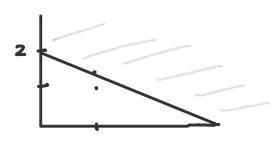
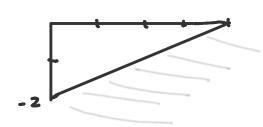
A6 Ungleichungen

Lösen Sie die Ungleichungen und stellen Sie die Lösungsmenge graphisch in einem Koordinatensystem dar.

- a) $|x| + 2|y| \ge 4$
- b) $|x-2| + 2|y+1| \ge 4$



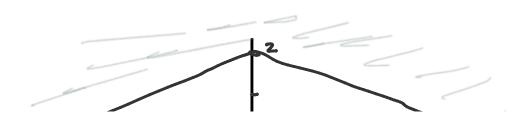


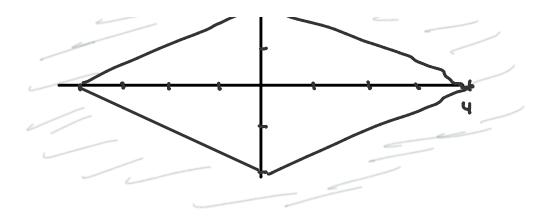


Fall 41 x 60, y 60

$$-x-2y \ge 4$$
 $-2y \ge x+4$
 $y \le -\frac{1}{2}x-2$







Gegenüber a): Verschiebung um 2 nach rechts und um 1 nach unten.