1) Prüfe, ob der Punkt P(-1/-1) Lösung der linearen Funktion y = 3,5x + 2,5 ist.

Setze P(-1/-1) in
$$y = 3.5x + 2.5$$
 ein

$$-1 = 3.5 \cdot (-1) + 2.5$$

P(-1/-1) liegt nicht auf dem Graphen von
$$y = 3.5x + 2.5$$

2) Prüfe, ob der Punkt P(2/8) Lösung der linearen Funktion y = 3,5x + 1 ist.

Setze P(
$$2/8$$
) in y = $3.5x + 1$ ein

$$8 = 3.5 \cdot 2 + 1$$

$$8 = 8$$

$$P(2/8)$$
 liegt auf dem Graphen von $y = 3.5x + 1$

3) Prüfe, ob der Punkt P(3/1) Lösung der linearen Funktion y = 8x + 1,5 ist.

Setze P(
$$3/1$$
) in y = 8x + 1,5 ein

$$1 = 8 \cdot 3 + 1.5$$

$$1 = 25,5$$

P(3/1) liegt nicht auf dem Graphen von
$$y = 8x + 1.5$$

4) Prüfe, ob der Punkt P(3/32) Lösung der linearen Funktion y = 9x + 5 ist.

Setze P(3/32) in
$$y = 9x + 5 ein$$

$$32 = 9 \cdot 3 + 5$$

$$32 = 32$$

$$P(3/32)$$
 liegt auf dem Graphen von $y = 9x + 5$

5) Prüfe, ob der Punkt P(1/5,5) Lösung der linearen Funktion y = 8x - 2,5 ist.

Setze
$$P(1/5,5)$$
 in $y = 8x - 2,5$ ein

$$5.5 = 8 \cdot 0 - 2.5$$

$$5,5 = 5,5$$

P(1/5,5) liegt auf dem Graphen von y = 8x - 2,5

6) Prüfe, ob der Punkt P(2/3) Lösung der linearen Funktion y = 6.5x + 0.5 ist.

Setze P(
$$2/3$$
) in y = $6.5x + 0.5$ ein

$$3 = 6.5 \cdot 2 + 0.5$$

$$3 = 13.5$$

P(2/3) liegt nicht auf dem Graphen von y = 6.5x + 0.5