

## Opgave 2

Givet tre linjer  $L_1$ ,  $L_2$  og  $L_3$ , der er bestemt ved:

$$L_1 : y = 3 \cdot x - 1$$

$$L_2 : y = 2 \cdot x + 1$$

$$L_3 : y = 0.5 \cdot x$$

- a) Bestem skæringspunktet  $P$  for linjerne  $L_1$  og  $L_2$ .
- b) Bestem ligningen for den linje, der går igennem skæringspunktet  $P$  og som er parallel med linje  $L_3$ .