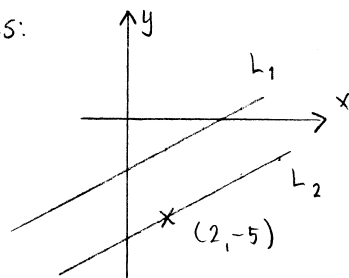


1328

(b) Skiss:



$$L_1: 2y - 6x + 12 = 0$$

$L_2 \parallel L_1$. L_2 går genom $(2, -5)$

"är parallell med"

Skriv om L_1 :

$$2y - 6x + 12 = 0$$

$$2y = 6x - 12$$

$$y = 3x - 6$$

L_1 har alltså k-värdet 3.

Eftersom $L_2 \parallel L_1$ har också L_2 k-värdet 3.

$$L_2: y = 3x + m$$

Insättning av $x = 2$, $y = -5$ ger

$$-5 = 3 \cdot 2 + m$$

$$m = -11$$

Svar: $y = 3x - 11$