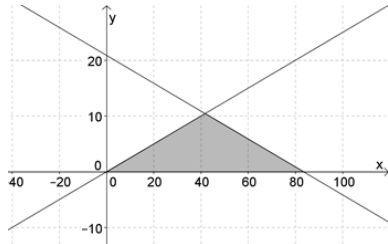


Rättelser Matematik Origo 3b 2:a upplagan, 1:a tryckningen

Sida	Uppgift/ Rad	Står	Skall stå
61	2121	De 34 rummen innehåller 30 sängar.	De 34 rummen innehåller 50 sängar.
63	Sjätte raden	Likheten $y \leq -x + 4\,800$	Likheten $y = -x + 4\,800$
70	2144, 11 raden	"bli så möjligt"	"bli så stor som möjligt"
96	22 f) sista raden	skötbordet	gunghästen
117	10:e raden	$e^{x \ln 5} = 5x$	$e^{x \ln 5} = 5^x$
232	1269b)	$q(x) = (x + 1)^2(x - 2)$	$q(x) = 2(x + 1)^2(x - 2)$
233	1344	Ottos livs: 15 kr/kg Daniels kiosk: 6 kr/st	Ottos livs: 13 kr/kg (13,33...) Daniels kiosk: 5 kr/st
235	25b)	Andra halvan av grafen är delritad.	Andra halvan av grafen ska förskjutas ett steg uppåt.
235	28	"bakom"	"framför"
236	2124	0,55 kg av tesorten som kostar 135 kr/kg och 0,45 kg av tesorten som kostar 168 kr/kg	55 % av tesorten som kostar 135 kr/kg och 45 % av tesorten som kostar 168 kr/kg.
237	2138 a)	Felaktigt ritad graf	
237	2139	$\begin{cases} y = -\frac{1}{2}x + 350 \\ y = -\frac{5}{2}x + 750 \end{cases}$	$\begin{cases} y \leq -\frac{1}{2}x + 350 \\ y \leq -\frac{5}{2}x + 750 \\ x \geq 0 \\ y \geq 0 \end{cases}$
237	2150	275 000 kr	286 370 kr
237	2151 b) rad 4 rad 5	1 094 000 ... enbart tillverkar 400 Krom 1	1 216 000 ... tillverkar 280 Krom 1 och 40 Krom 2
237	2152	1733 A-fon	Maxvinst fås för x st. A-fon och y st. B-fon, där $17\,334 \leq x \leq 30\,000$, $y = -1,5x + 66\,000$ och x och y är

Senast uppdaterad 20180524

			heltal.
238	2309	2209 (uppgift felnumrerad)	2309
239	BU 22f	13 600 kr	15 000 kr
241	3136	$y(3)$	$y'(3)$
241	3206	$g'(1) = 2e^2 + 2$	$g'(1) = 2e + 2$
246	4225	Konkav $x > \ln 0,5$ och konvex $x < \ln 0,5$.	Konkav $x < \ln 0,5$ och konvex $x > \ln 0,5$.
249	5122c	$F(x) = 3x + 10x^{3/2}/3$	$F(x) = 3x + 10x^{3/2}/3 + C$
250	5217	$f(x)$ och $f'(x)$	$f(t)$ och $f'(t)$