

- 2201 a) \neq $f'(0) > 0$
 b) 0 $f'(1) = 0$
 c) -1 $f'(2) < 0$
 d) $+1$ $f'(4) > 0$

- 2204 a) $f'(-2) < 0$
 b) $f'(0) = 0$
 c) $f'(2) > 0$
 d) $f'(7) < 0$

2205 $f(4) = 78$ 78 m/s

2206 100 enheter kostar 50000 kr
 nr 100 kostar 60kr
 dvs marginalkostnaden för $x=100$ är 60kr/enh

2207 ~~Efter 2~~ tel 02.00 temp 60°
 kl 05.00 den håller på att svalnas
 temperaturen sjunker
 med $^\circ 15$ per h,

2208 $f(x) \text{ cm} = x^2$
 162 14

$f(14) = 162 \text{ cm}$

$f'(14) = 8 \text{ cm/år}$