

1120

$$(a) (x-2)^3 = (x-2)(x-2)^2$$

$$= (x-2)(x^2 - 4x + 4)$$

$$= \underline{x^3} - \underline{4x^2} + \underline{4x} - \underline{2x^2} + \underline{8x} - \underline{8}$$

$$= x^3 - 6x^2 + 12x - 8 \quad (\underline{\underline{Svar}})$$

Må kan multiplicera
in från höger såväl
som från vänster

Ettersam

$$(x-1)x = x(x-1)$$

$$(b) (x-1)x + (x^2 - 2x - 4)(x+1)$$

$$= \underline{x^2} - \underline{x} + \underline{x^3} + \underline{x^2} - \underline{2x^2} - \underline{2x} - \underline{4x} - \underline{4}$$

$$= x^3 - 7x - 4 \quad (\underline{\underline{Svar}})$$