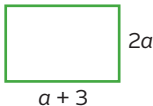
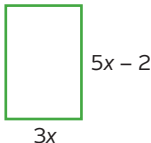
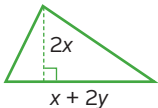


Repetition 14

Repetition 14 kan du göra efter grön kurs sidan 107 eller blå kurs sidan 121.

- 1 Lös ekvationen.
a) $2x + 9 = 43$ b) $3x - 9 = 24$ c) $\frac{x}{2} + 8 = 14$ d) $3 = \frac{x}{3} - 6$
- 2 Skriv uttrycken utan parentes.
a) $3(a + b)$ b) $5(x + 4)$ c) $x(x + 3)$ d) $a(2a + 3b)$
- 3 Alex och Sigrid har en silversmedja. De ska göra halsband och köper 5 m silvertråd för 98 kr/m, 25 pärlor för 12,50 kr/st och 12 stenar för 21 kr/st. Hur mycket kostar alltihop?
- 4 Skriv ett uttryck för figurens area. Förenkla så långt som möjligt.
a)  b)  c) 
- 5 Signes mamma kokar lingonsylt och håller upp sylten i burkar. En stor burk kan innehålla 2 dl mer än en liten burk. Hon håller upp sylten i 4 små burkar och 3 stora burkar. Tillsammans har de volymen 62 dl. Hur stor volym har en liten burk?
- 6 Filipa köper sammanlagt 10 godispåsar av två olika sorter. En sort kostar 18 kr och en annan sort kostar 24 kr. Hon betalar 216 kr. Hur många påsar av varje sort köper hon?

S7uan Förklara skillnaden mellan $2x$ och x^2 .

- 8 Vilket uttryck i rutan är detsamma som
a) $(2x + 4)(x - 5)$
b) $(2x - 4)(x + 5)$
c) $(2x + 4)(x + 5)$

(A) $2x^2 + 14x + 20$	(B) $2x^2 + 6x - 20$
(C) $2x^2 - 14x + 20$	(D) $2x^2 - 6x - 20$
- 9 Ett uttryck i rutan i uppgift 8 blev över. Skriv en multiplikation med parenteser som passar till det uttrycket.