

Repetition 12

Repetition 12 kan du göra efter grön kurs sidan 103 eller blå kurs sidan 118.

- 1 Lös ekvationen.
a) $2x + 3x - 1 = 89$ b) $15x + 7 - 3x - 8 = 83$ c) $18 = 7x - 5 + 8 - 2x$
- 2 Lös ekvationen.
a) $6x - 4 = 4x + 10$ b) $4x - 7 = 8 + 2x$ c) $4 + 4x = 4 + 3x$ d) $10x - 12 = 7x - 3$
- 3 Lös ekvationen.
a) $5x + 3 - 2x + 8 = 4x - 20$ b) $8x + 25 - 3x = 7x + 16$ c) $10 + 2x = 7x - 8 + 4x$
- 4 Jonatan fick betala 32,50 för 0,6 kg körsbär. Vad är kilopriset?
- 5 Beräkna
a) $0,9 - 0,11$ b) $1,25 - 0,5 + 0,75 - 1,5$
c) $\frac{248}{4}$ d) $3,2 - 0,32$
- 6 Ahmed testar sin balansvåg och upptäcker att den väger jämnt om han lägger 3 påsar kola och en 100-gramsvikt i den ena vågskålen samt 2 påsar kola och en 250-gramsvikt i den andra. Hur mycket väger en kolapåse? Lös uppgiften med hjälp av en ekvation.

S7uan Hur kan man kontrollera att man har fått rätt lösning när man har löst en ekvation?

- 8 Robert lägger flaskor i trälådor. Med en låda full blir det 18 flaskor över, med tre lådor fattas det 6 flaskor för att fylla alla tre lådorna. Hur många flaskor har Robert?

