

Repetition 13

Repetition 13 kan du göra efter grön kurs sidan 147 eller blå kurs sidan 160.

- 1 Skriv i decimalform.
a) 4 % b) 40 % c) 0,4 % d) 140 %
- 2 Beräkna årsräntan om räntesatsen är 2,5 % och lånet är
a) 20 000 kr b) 300 000 kr c) 2 600 000 kr
- 3 Beräkna
a) $\frac{14}{0,01}$ b) $\frac{2,8}{0,2}$ c) $\frac{17,5}{0,5}$ d) $\frac{0,08}{0,001}$
- 4 Årsräntan på ett lån är 18 000 kr. Hur stort är lånet om räntesatsen är
a) 1,2 % b) 3 % c) 4,8 %
- 5 Personalen i en butik minskade från 15 personer till 12 personer.
Med hur många procent minskade personalstyrkan?
- 6 Ett stearinljus är 40 cm högt. Höjden på ljuset efter x timmars brinntid kan beräknas med formeln $y = -3x + 40$.
a) Vad betyder 3 i formeln?
b) Hur långt är ljuset när det brunnit i 9 timmar?
c) Efter hur lång tid har ljuset brunnit ner helt?

S7uan När man räknar med procent använder man ofta begreppen "andelen", "delen" och "det hela". Förklara med exempel vad som menas med de olika begreppen.

- 8 Isak tog ett lån med 7,6 % i ränta. Efter ett år betalade han tillbaka lånet plus räntan, vilket sammanlagt blev 15 064 kronor. Hur mycket hade Isak lånat?
- 9 Hur mycket väger en ishockeypuck? Materialet väger $1,4 \text{ g/cm}^3$. Pucken har en diameter på 7,6 cm och en höjd på 2,5 cm.

