

## Övningsprov *PROCENT* åk 9

**1** Skriv som procent

- a) 0,09                      b) 0,4                      c) 1,7

**2** Skriv i decimalform

- a) 5 %                      b) 86 %                      c) 7,3 %

**3** Räkna ut

- a) 6 % av 700 kr                      b) 9 % av 1 400 kr                      c) 60 % av 350 kr

**4** Hur mycket är det hela, 100 %, om

- a) 1 % är 20 kr                      b) 5 % är 40 kr

**5** Hur många procent är

- a)  $\frac{1}{5}$                       b)  $\frac{7}{10}$                       c) 7 av 20

**6** Sune lånar 20 000 kr på banken. Han ska betala 9 % i ränta.  
Räkna ut årsräntan.

**7** En vecka spelade Agaton dataspel i 5 timmar, en vecka senare spelade han 8 timmar.  
Hur många procent ökade han sin speltid?

**8** Skriv som promille

- a) 21 av 1000                      b) 0,08

**9** Sven har 45 000 kr på ett bankkonto med 4 % ränta. Hur mycket pengar har han på kontot efter två år?

**10** Sonja fick 40 % i rabatt när hon köpte en tröja. Den blev då 348 kr billigare.  
Vad kostade tröjan från början?

**11** Alexander är 196 cm, Ulf är 172 cm. Hur många procent

- a) längre är Alexander jämfört med Ulf  
b) kortare är Ulf jämfört med Alexander.

**12** Räntan på ett huslån har ökat från 7,5 % till 9,2 %. Hur många

- a) procentenheter har lånet ökat?
- b) procent har lånet ökat? Avrunda till hela procent.

**13** Hur många procent dyrare blir kameran om du väljer att delbetala den i 12 månader om uppläggningsavgiften är 295 kr och om det tillkommer en administrationsavgift på 29 kr/månad?.



► NYHET

**12,5 ggr zoom**

12,5x optisk zoom i ett läckert kamerahus, 16mp för imponerande detaljskärpa, 3 superclear LCD, Batteri 1000b/laddning. Casio EX-H30

**1 997:-**

Delbetala 166:- i 12 mån

Visa

**14** Värdet på en aktie steg först med 15 % och sjönk sedan med 12 %.

- a) Med hur många procent har värdet förändrats från ursprungsvärdet?
- b) Hur mycket var aktien värd från början om den efter de två förändringarna var värd 354,20 kr?

- 6 I en vattentunna finns 100 liter vatten. Vattnet innehåller 1 % salt. Hur mycket vatten ska avdunsta för att salthalten ska stiga till 5 %? (3 p)

