

## Facit 5 Ränta, amortering och snabblån

Du hittar förklaringar till uppgifterna i de animationer som finns under länken "Ränta, amortering och snabblån".

- Avbetalning på en skuld. Vanligtvis brukar amortering gälla delar av lån, t ex amortering varje månad, men kan också avse hela låneskulden.
  - Man betalar ränta till någon som man lånat pengar av, eller får ränta av någon man lånat pengar till. Enheten för ränta kan t ex vara kr, EUR eller dollar.
  - Räntesats är den procentsats man beräknar räntan med. Enheten för räntesats är alltså procent.

2. 3 månader är  $\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$  av ett år.  
Räntan =  $\frac{10000 \cdot 0,04 \cdot 1}{4} = 100$  kr

3. 9 månader är  $\frac{9}{12} = \frac{3}{4}$  av ett år.  
Räntan =  $\frac{20000 \cdot 0,05 \cdot 3}{4} = 750$  kr

4. Räntesatsen för en månad blir:  $\frac{400}{2000} = 0,2 = 20\%$   
Räntesatsen för ett helt år, d v s den verkliga ränta som betalas blir:  $12 \cdot 20 = 240\%$

5. Räntan för ett kvartal:  $\frac{30000 \cdot 0,06 \cdot 1}{4} = 450$  kr      Amorteringen är 500 kr

a) Totalt ska Ania betala  $450 \text{ kr} + 500 \text{ kr} = 950$  kr.

b) Skulden är  $30000 \text{ kr} - 500 \text{ kr} = 29500$  kr.