

Repetition kap 2

Alla uppgifter i det här repetitionsavsnittet finns som lösta exempel i Matematik Y. Intill varje uppgift står det på vilken sida du hittar exemplet. Om det är någon uppgift som du inte vet hur du ska lösa, så kan du slå upp den sidan i boken och titta på hur en lösning kan se ut.

sid

- 1** Hur stor andel av pengarnas värde utgör femtiolappen? Svara i
a) bråkform b) decimalform c) procentform 62



- 2** Hur många procent av kulorna är gula? 62



- 3** I en bokhylla finns sammanlagt 42 böcker. Av dessa är 30 deckare.
Hur stor andel av böckerna är deckare? Avrunda till hela procent. 67

- 4** Med hur många procent har priset på ryggsäcken sänkts?
Avrunda till tiondels procent. 68



- 5** Under en 20-årsperiod ökade priset på en biobiljett från 45 kr till 110 kr.
Hur stor var ökningen i procent? Avrunda till tiotal. 68
- 6** Tre åttondelar av ett tal är 36. Vilket är talet? 73
- 7** I ett stall är 40 % av hästarna svarta. Det är 12 svarta hästar.
Hur många hästar finns det sammanlagt i stallet? 73
- 8** Priset på väskan sänks med 35 %. Vilket blir det nya priset? 78



- 9** Klockan elva hade Anita plockat 25 kg äpplen. En timme senare hade vikten ökat med 140 %. Hur många kilogram äpplen hade Anita plockat då? 78
- 10** Patricia lånar 12 000 kr för att köpa en elbas. Räntesatsen är 6 %.
Hon betalar tillbaka lånet efter tre månader. 85
- a) Hur stor blir räntan?
b) Hur mycket ska Patricia betala tillbaka sammanlagt?
- 11** Räntesatsen på ett lån höjs från 4,2 % till 4,7 %.
Hur stor är ökningen uttryckt i 85
- a) procentenheter b) hela procent

Facit Repetition 2

- 1** a) $\frac{2}{5}$
b) 0,4
c) 40 %

2 28 %

3 71 %

4 14,6 %

5 140 %

6 96

7 30 hästar

8 637 kr

9 60 kg

- 10** a) 180 kr
b) 12 180 kr

- 11** a) 0,5 procentenheter
b) 12 %