



## EFTER AVSNITT 2.5

Namn: \_\_\_\_\_

- 1 Sami sätter in 15 000 kr på sitt sparkonto med räntesatsen 3 %. Ett år senare tar han ut alla pengar på kontot. M K
- a) Hur stor blir räntan? b) Hur mycket tar Sami ut?

- 2 Ekens bank höjde räntesatsen på lån från 1 % till 1,5 %. B M
- a) Med hur många procentenheter höjdes räntesatsen?

- b) Med hur många procent höjdes räntesatsen? **L** M K

- 3 Beräkna räntan. B M

	Kapital	Räntesats	Tid	Ränta
a)	800 kr	6 %	1 år	
b)	20 000 kr	3 %	6 mån	
c)	4 000 kr	5 %	3 mån	

- 4 År 1950 arbetade 12 % av den vuxna befolkningen inom jordbruket. Femtio år senare hade den andelen minskat till 2 %.

”Andelen jordbrukare har minskat med 10 %”, säger Knut. Tänker han rätt?

Förklara hur du tänker.

P R

---

---

---

- 5 Sätt in tecken (+, – eller ·) så att uträkningarna stämmer.

P

a) 1    2    3    4 = 9

b) 1    2    3    4 = 11

c) 1    2    3    4 = 13

d) 1    2    3    4 = 15

- 6 Kan en procentenhet vara lika med 10 %? Förklara hur du tänker med ett exempel. B R

---

---

---

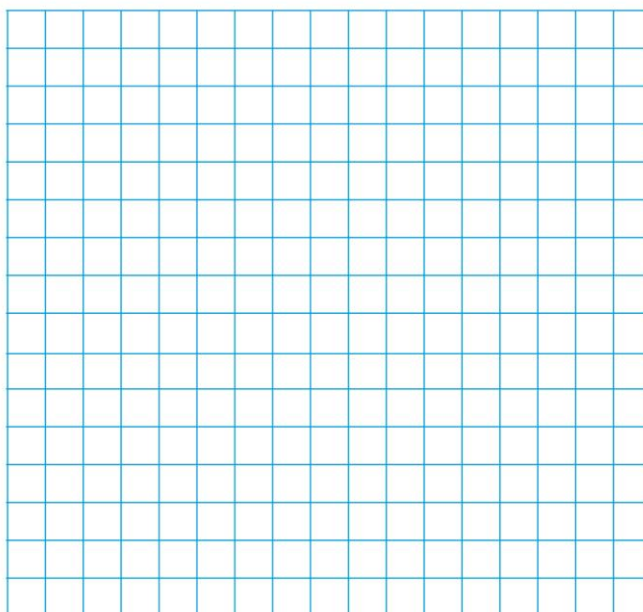
- 7 Med hur många hela procent har priset på hörlurarna sänkts? **L**

P K



Förr: 1 090:-

Nu: 790:-



**8** En flaska väger 500 g när den är tom. Fylld med vatten väger flaskan 1,3 kg. Hur stor andel av flaskan är fylld med vatten om flaskan väger 950 g?

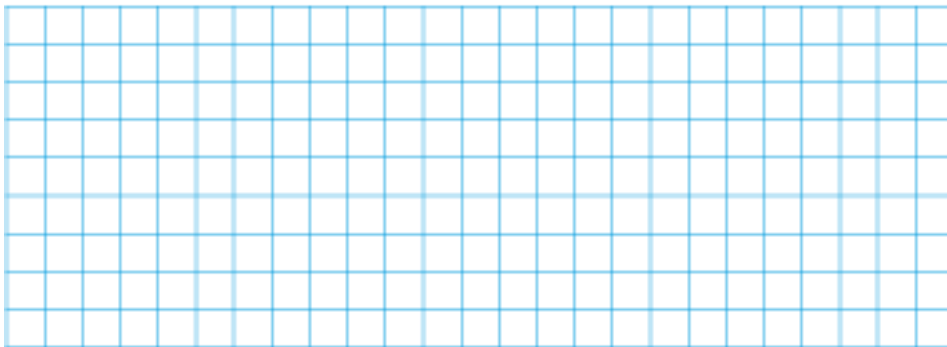


a) Svara i bråkform med så liten nämnare som möjligt. **L**

P B K

b) Svara i hela procent.

M



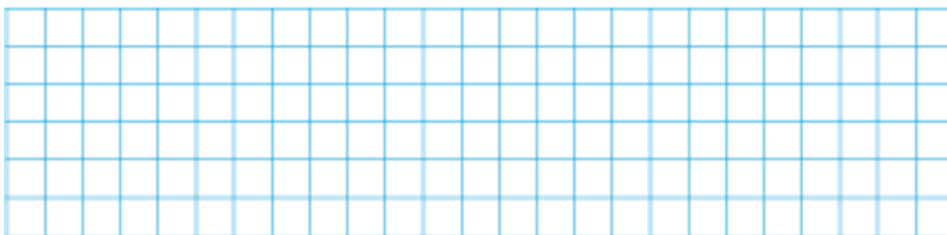
En katt kan springa snabbt om den vill, men bara en kort stund. Annars är den ganska lat och sover cirka 16 h per dygn och äter i genomsnitt 100 g kattmat om dagen.



**9** Hur mycket kostar Kurrens mat under april månad? Kattmaten kostar 22,50 kr/kg. Avrunda till tiotal kronor.



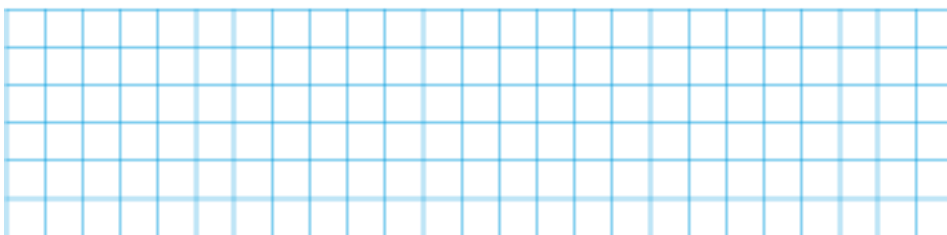
B M K



**10** Kurre jagade en fågel och sprang 65 m på 5 s. Vilken medelhastighet hade Kurre på den sträckan? Svara i hela kilometer per timme. **L**



B M K



## LEDTRÅDAR

- 2** b) Dividera ökningen i procentenheter med räntesatsen från början.
- 7** Dividera sänkningen med priset från början.
- 8** a) Räkna ut vad vattnet väger när flaskan är fylld med vatten och när den väger 950 g.
- 10** Hastigheten är  $65 / 5 \text{ m/s} = 13 \text{ m/s}$ . Omvandla först till m/h och sedan till km/h.

## FACIT

- 1** a) 450 kr                      b) 15 450 kr
- 2** a) 0,5 procentenheter  
b) 50 %
- 3** a) 48 kr  
b) 300 kr  
c) 50 kr
- 4** Knut tänker inte rätt. Minskningen är 10 procentenheter.  
Uttryckt i procent är minskningen  $10 / 12 \approx 83 \%$ .
- 5** Till exempel  
a)  $1 \cdot 2 + 3 + 4 = 9$   
b)  $1 + 2 \cdot 3 + 4 = 11$   
c)  $-1 + 2 + 3 \cdot 4 = 13$   
d)  $1 + 2 + 3 \cdot 4 = 15$
- 6** En ökning från 10 % till 11 % är en ökning med en procentenhet.  
Ökningen i procent är  $\frac{1}{10} = 10 \%$ .
- 7** 28 %
- 8** a)  $\frac{9}{16}$                       b) 56 %
- 9** 70 kr
- 10** 47 km/h