

## Test 1

- 1 Två tal har summan 0,7 och differensen 0,46. Vilka är talen?

Staffan och Kent var på rea i sportbutiken. Staffan köpte tre tröjor och två par skor för sammanlagt 1 795 kr. Kent betalade 1 594 kr för fem tröjor och ett par skor. Hur mycket kostade en tröja respektive ett par skor?

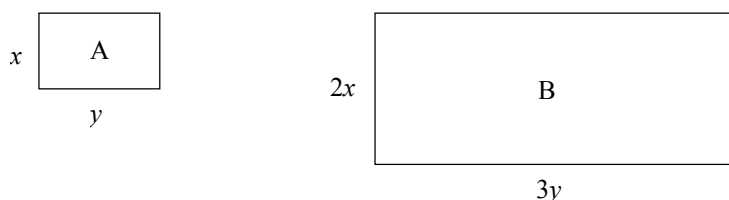
REA

Alla tröjor 1

Alla skor oavsett modell 5

- 2 Lös uppgiften med ekvationssystem algebraiskt.
- 3 Lös uppgiften med ekvationssystem och grafitare.

Rektangel A har omkretsen 26 cm och rektangel B har omkretsen 68 cm.



- 4 Jämför rektangel A och rektangel B. Formulera i ord sambandet mellan bredden i rektangel A och bredden i rektangel B samt sambandet mellan längden i rektangel A och längden i rektangel B.
- 5 Beräkna sidorna i respektive rektangel.
- 6 Johan och Sofia hyrde ett dubbelrum på hotell Strandgården under sin semester. De anlände en onsdag kväll och avreste följande måndag morgon och betalade 3 050 kr. På återresan tog de in på samma hotell en torsdag kväll och avreste följande söndag morgon. Denna gång betalade de 1 770 kr för samma rum. Hur stort var helgpriset för ett dubbelrum på hotell Strandgården?

HOTELL  
STRANDGÅRDEN

HELGPRIS!

Extra låga helgpriser för natt till lö, sö eller må.

**Test 1      Facit**

- 1 Talen är 0,58 och 0,12.
- 2 Tröjorna kostade 199 kr/st,  
skorna kostade 599 kr/par.
- 3 Tröjorna kostade 199 kr/st,  
skorna kostade 599 kr/par.  
  
(Tröjor kostade  $x$  kr/st och  
skor kostade  $y$  kr/par.  
Rita  $y = (-3x + 1\ 795)/2$  och  
 $y = -5x + 1\ 594$  och bestäm  
skärningspunkten.)
- 4 Bredden i rektangel B är  
dubbelt så stor som bredden i  
rektangel A. Längden i  
rektangel B är tre gånger så  
stor som längden i rektangel  
A.
- 5 Rektangel A: 5 cm och 8 cm  
Rektangel B: 10 cm och 24 cm
- 6 490 kr