

## Oppgaveark

### Likninger med to ukjente

Noen likninger har ikke bare en, men to ukjente. Disse kan vi løse ved hjelp av addisjonsmetoden og innsetningsmetoden. Man trenger et likningssett for å kunne løse en likning med to ukjente.

#### Oppgave 1

Finn verdien av x og y fra ligningssettene ved hjelp av innsetningsmetoden.

A.  $x + y = 30$   
 $x - 7 = 4$

B.  $x - y = 12$   
 $x - 2y = -1$

C.  $x + y = 8$   
 $x - 3y = 0$

D.  $2x + 4y = 0$   
 $x - 3y = -3$

E.  $x + y = 13$   
 $x - y = 3$

F.  $3x - 7y = 13$   
 $x + 2y = 0$

## Oppgave 2

Finn verdien av  $x$  og  $y$  fra ligningssettene ved hjelp av addisjonsmetoden.

A.  $y - 2x = 1$   
 $y + x = 4$

B.  $x + y = 5$   
 $y - x = 1$

C.  $y + x = 2$   
 $2y - x = -5$

D.  $y = 4$   
 $3x + 2y = 29$

E.  $y - 2x = -3$   
 $3y + 4x = 1$

F.  $y + 2x = 4$   
 $2y - 6x = 8$