

# Ligninger 4

## Opgave 1

Find  $x$  til ligningerne herunder.

a)  $3x + 5 = 20$  ;  $x =$  \_\_\_\_\_

g)  $4 \cdot 3 + 3x = 30$  ;  $x =$  \_\_\_\_\_

b)  $9x + 2 = 29$  ;  $x =$  \_\_\_\_\_

h)  $17 + 7x = 52$  ;  $x =$  \_\_\_\_\_

c)  $3x - 6 = 24$  ;  $x =$  \_\_\_\_\_

i)  $40 - 8x = 16$  ;  $x =$  \_\_\_\_\_

d)  $8x + 5x = 52$  ;  $x =$  \_\_\_\_\_

j)  $x : 4 = 9$  ;  $x =$  \_\_\_\_\_

e)  $24 : x + 10 = 13$  ;  $x =$  \_\_\_\_\_

k)  $3x + 5x = 64$  ;  $x =$  \_\_\_\_\_

f)  $8 : x - 3 = 1$  ;  $x =$  \_\_\_\_\_

l)  $20x + 20 = 0$  ;  $x =$  \_\_\_\_\_

## Opgave 2

Find værdien af ligningerne, hvis  $x$  er..., og  $y$  er...



a)  $x = 7$  ;  $y = 5$

d)  $x = 2$  ;  $y = 9$

$3x + 30 - 2y =$  \_\_\_\_\_

$3y + 3x - 23 =$  \_\_\_\_\_

b)  $x = 4$  ;  $y = 3$

e)  $x = 8$  ;  $y = 6$

$5x + 20 - 7y =$  \_\_\_\_\_

$3(x + y) =$  \_\_\_\_\_

c)  $x = 10$  ;  $y = 5$

f)  $x = 5$  ;  $y = 2,5$

$3y + 3x + 21 - 4x =$  \_\_\_\_\_

$6(2x + y) =$  \_\_\_\_\_