

Uppgáva 1

Hugin keypir eitt radio á útsölu.

- a Hvussu nógvar krónur var tað niðursett?
- b Hvussu nógv prosent sigur lýsingin, at tað er niðursett?
- c Kanna, um tað veruliga er niðursett við 15%.

**Uppgáva 2**

$$l: y = 2x - 1 \quad m: y = -x + 5$$

- a Tekna linjurnar l og m .
- b Skriva skurðpunktíð hjá linjunum.

Uppgáva 3

Er tað satt, at:

- a $4(9 - 3) = 4 \cdot 9 - 4 \cdot 3$
- b $-6(4 + 8) = -6 \cdot 4 + 6 \cdot 8$
- c $7(12 - 4) = 7 \cdot 12 - 7 \cdot 4$
- d $-2(-4 + 8) = -2 \cdot (-4) - 2 \cdot 8$
- e $4(-3 + 8) = 4(-3) + 4 \cdot 8$
- f $6(-2 - 9) = -6(-2) + 6(-9)$
- g $-5(-9 - 7) = -5(-9) - 5(-7)$
- h $3(-6 + 4) = 3(-6) - 3 \cdot 4$

Uppgáva 4

Rokna talvirðið á framsøgnunum,

tá ið $x = 4$:

a $2x + 5x - 6$

b $4(2 - 2x) + 6 - x$

c $-x + 8 - (-3 - 2x)$

Umstytt og rokna talvirðið,

tá ið $x = 6$, og $y = 8$

d $-6(2x + 2y) - 3(-x + 3y)$

Uppgáva 5

Loys líkningarnar og kanna úrslitið:

a $-3x + 6 = 2x - 9$ b $5x - 3 = 6 + 2x - 9$

c $5(4x + 2) - 3(4x + 4) = 6$