

INNLATNG 30.08.19

1) Umstytt framsagnirnar

a) $2a + 7a - 4a$ b) $5(3x - 7)$ c) $6a - (4a + 5b) - 3b$ d) $(10x - 4) - 3(2x - 6)$

2) Loys líkningarnar

a) $8x - 6 = 2x$ b) $6x + 7 = -11$ c) $13x + 31 = 5(3x + 3)$

3) Jógvan og Anna býttu 240 kr. Anna fekk 50 kr. meira enn Jógvan.

- a) Hvussu nógv fingur tey í part?
- b) Ger eina líkning, sum kann loysa spurningin?

4) Linjan m: $y = x + 1$ og linjan n: $y = -\frac{1}{2}x + 4$ skera hvørja aðra.

- a) Í hvørjum punkti skerast linjurnar?

Linjurnar og x-ásurin mynda ein tríkant.

- b) Hvussu nógvur deildir er víddin á honum?

5) Í 2007 kostaði ein súkla 2450 kr. Í 2008 kostaði sama súkla 2695 kr.

- a) Hvussu nógvur kr. kostaði hon meira í 2008?
- b) Hvussu nógv % var hon dýrari?

6) Jóhanna fór til handils og keypti:

3 pk av mjólk fyri 9,95 kr./pk
1 pk av kaffi fyri 28,75 kr
2 kg av hakkaðum oksakjòti fyri 56,80 kr/kg
4 kg av eplum fyri 12,25 kr/kg

- a) Hvussu nógv kostaðu vørurnar?
- b) Hvussu nógv fekk hon aftur av 300 kr, sum hon hevði at gjalda við?

Hon ætlaði eisini at keypa ein pakka við toskaflaki. Hann vígaði 3,5 kg og prísurin var 297,50 kr.

- c) Hvussu nógv kostaði 1 kg?