

# Jólaroynd 22.11.2022

## 8. flokkur



4 tímar

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 fingtu 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 nógv er eindin á honum?

5) Í 2017 kostaði ein súkla 2450 kr. Í 2018 kostaði sama súkla 2695 kr.

- a) Hvussu nógv 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 oksakjøti fyri 56,80 kr/kg  
4 kg av eplum fyri 12,25 kr/kg

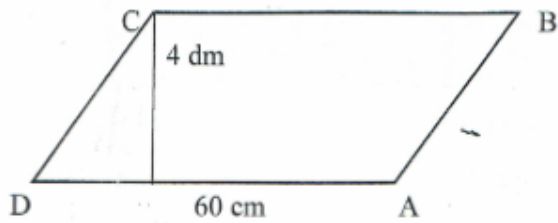
- a) Hvussu nógv kostaðu vørunar?
- b) Hvussu nógv fekk hon aftur av 300 kr, sum hon hevði at gjalda við?

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

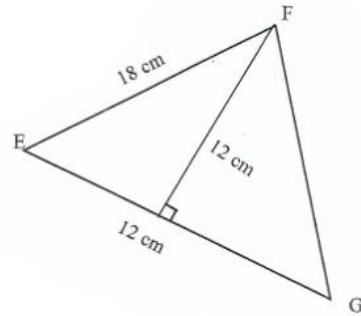
- c) Hvussu nógv kostaði 1 kg?

7) Rokna víddina á skapunum

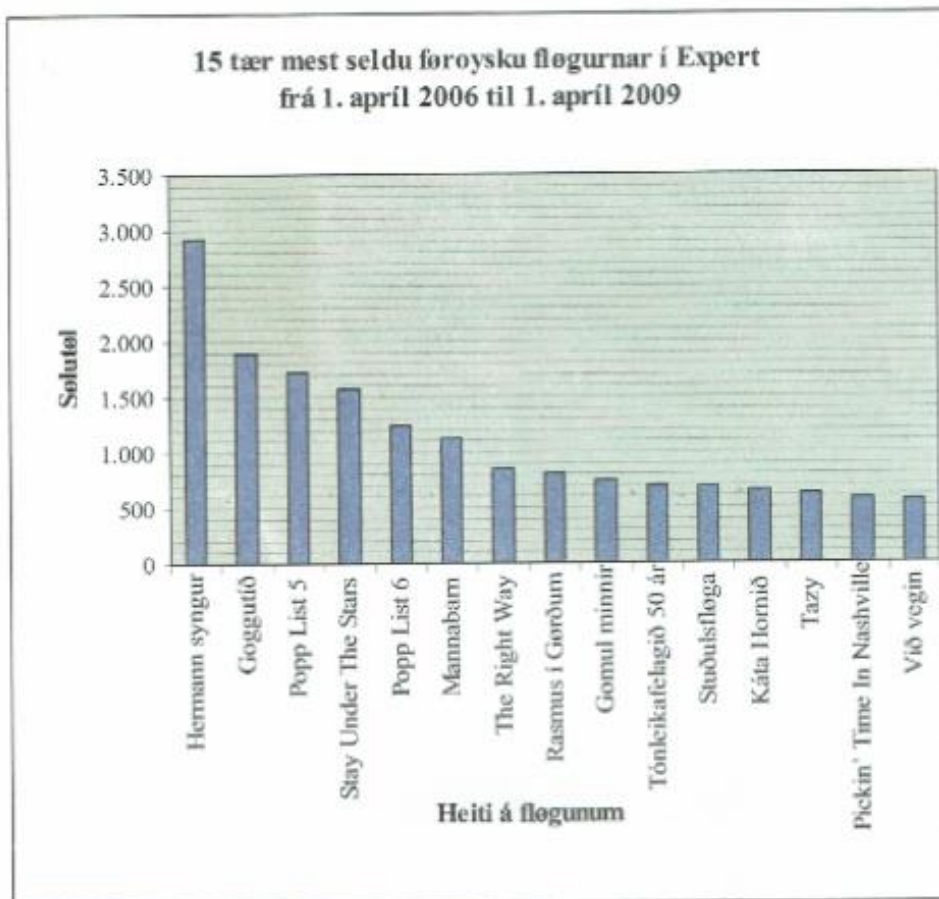
a)



b)



8)



- Hvør fløga var mest seld?
- Hvussu nógvar av fløguni "Káta Hornið" hjá Teiti Lassen vóru seldar?
- Hvussu nógvar fløgur vóru seldar í færri enn 1500 eintøkum?
- Av teimum 15 flögum á rimamyndini omanfyri seldi Expert 16674 fløgur til samans hetta tíðarskeiðið. Hvussu nógv prosent var fløgan "Hermann syngur"?

9)

Tekna punkt  $A = (0,6)$  og punkt  $B = (4,-2)$ . Tekna linjustykki  $AB$ . Hendan linjan eitur  $l$ .

a) Hvør er forskriftin hjá linjuni  $l$ ?

10)

Ein ávísan dag var kursurin á evruni (EUR) 744,52.

a) Hvussu nógv kostaðu 355 EUR ?

b) Hvussu nógvur EUR hevði tú fingið fyri 7500 kr. ?