

JÓLAROYND

GREIÐSLUROKNING

8. FLOKKUR

Mánadag 10. desember 2018
kl. 9.45 - 13.45



Minnist til millumrokningar :)

1

Handilsrokning

Sanna var inni hjá Guðrun og Guðrun og keypti sær:

eitt belti fyri	550 kr
tríggjar hálsketur	150 kr fyri hvørja
eitt turriklæði fyri	350 kr
eina húgvu fyri	350 kr



- a) Hvussu nógv kostaði hetta henni?

Sanna hevði fingið 1000 kr frá mammu sínari.



- b) Hvussu nógv skuldi hon sjálv gjalda?
- c) Hvussu nógv prosent skuldi Sanna sjálv gjalda?

2

Prosent og tímaløn

Sanna hevði sera góðan hug á einari ávísari troyggju. Troyggjan kostaði 1500 kr í handlinum í Havn.

Sama troyggjan kostaði 2200 kr í Danmark.

- a) Hvussu nógv kostaði hon meiri í Danmark enn í Føroyum?
- b) Hvussu nógv prosent kostaði hon meiri í Danmark enn í Føroyum?

Sanna bant sjálv eina líknandi troyggju fyri handilin, og hon brúkti 15 tímar at binda troyggjuna. Sanna fekk 900 kr fyri at binda troyggjuna frá handlinum.



- c) Hvør var tímalønin hjá Sonnu at binda troyggjuna?

3

Umstytt og líkningar

Umstytt framsagnirnar

Loys líkningarnar

a) $2a + b - (4 - b) + (a + 1)$

c) $2x - 5 = -3x + 20$

b) $-1 + 3(5x + 2) - 3 - 10x$

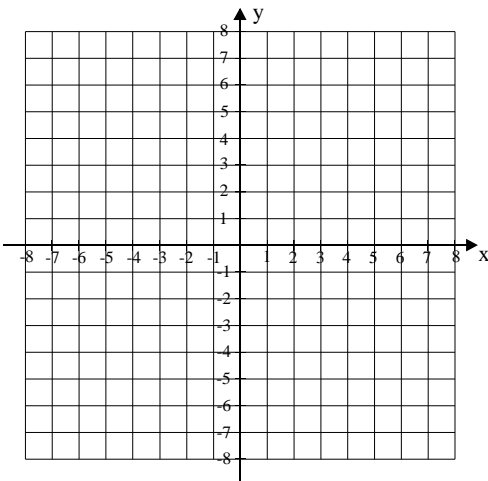
d) $-3x - 2(4x + 4) = -x + 12 - 5x$

Linjurnar l og m hava linjulíkingarnar: $l: y = 2x + 4$ og $m: y = -x - 5$

- a) Tekna linjurnar l og m í eina krossskipan og finn skurðpunktið hjá teimum?

Tekna linjuna n , ið gongur ígjøgnum punktini $(-6, -5)$ og $(6, 1)$ í somu krossskipan.

- b) Hvør er linjulíkingin hjá linjuni n ?



- a) Tekna í eina krossskipan hesi fyra punktini:

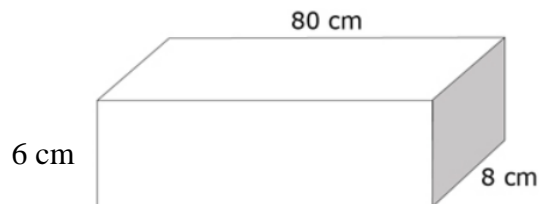
$$A = (2, 0) \quad B = (2, 12)$$

$$C = (8, 12) \quad D = (13, 0)$$

- b) Rokna, hvussu langt linjustykkið CD er.
 c) Rokna ummálið á fýrkantinum $ABCD$
 d) Rokna víddina á fýrkantinum $ABCD$

Ein jarnkubbi hevur mátini, ið standa á myndini høgrumegin

- a) Rokna víddina á yvirflatanum
 b) Rokna rúmdina á jarnkubbanum



- c) Rokna hvussu nógv jarnkubbin vigar?

Evnisnøgdin hjá jarni er 7,8

Ein niðurdeilur bundin í Føroyum kostar 950 kr.

Í Japan kostar hann tríggjar ferðir so nógv.

Gjaldoyrakursur

USA (dollarar - USD)	665,500
Japan (yen - JPY)	5,980

a) Hvussu nógv var yen kostar niðurdeilurin í Japan?

Í USA kostar sami niðurdeilur 450 USD

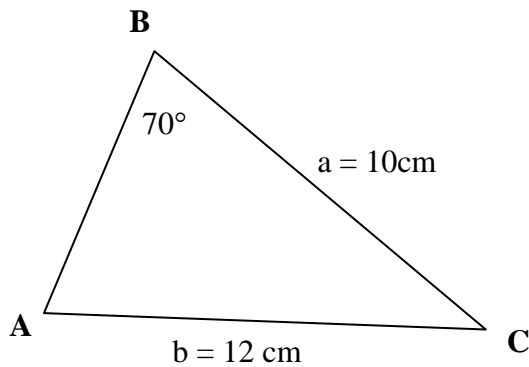
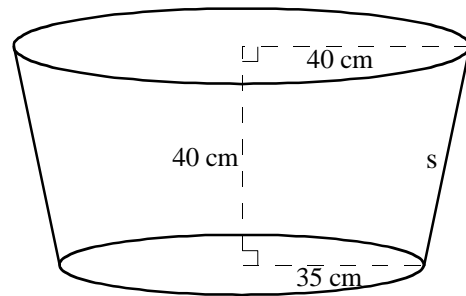
b) Hvussu nógv var kr svarar tað til?

Høgrumegin er tekning av ílati at vaska ull í (ílatið er dánað sum ein strýttustubbi).
mátini eru: $r_m = 35$ cm, $r_s = 40$ cm og $h = 40$ cm

a) Rokna rúmdina á ílatinum?

Síðan á ílatinum er merkt s. (sí tekningina)

b) Rokna hvussu long síðan s er?



a) Neyvtekna tríkantin ABC.

b) Tekna hæddini á síðu a, h_a og máta longdina á henni.