Uppgáva 1

Ein familja var á Mallorka og ferðaðist í summar.

Um borð á flogfarinum keyptu tey:

4 Toblerone	25	kr fyri hvørt
Belgisk luksuskonfekt	130	kr
2 Fossil ur	495	kr fyri hvørja
Barberspritt	250	kr
Bodylotion	160	kr
2 pakkar av gummibamsum	20	kr fyri hvønn

a Hvussu nógv skuldu tey gjalda?

Sama barbersprittið kostar 310 kr í Føroyum.

b Hvussu nógv prosent var tað bíligari at keypa barbersprittið í flogfarinum?

Bodylotionið var 20% bíligari í flogfarinum enn í Føroyum.

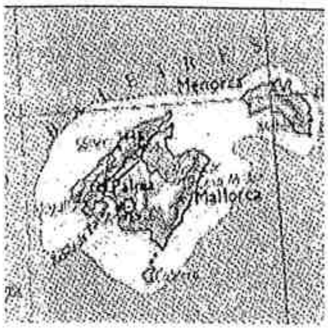
c Hvussu nógv kostar Bodylotionið í Føroyum?

Uppgáva 2

Tey flugu beinleiðis úr Føroyum til Mallorka.

Teinurin úr Føroyum til Mallorka er 2695 km, og miðalferðin hjá flogfarinum er 770 km/t.

a Hvussu langa tíð tók tað at flúgva teinin?



Flogfarið brennur í miðal 2600 litrar av brennievni um tíman.

b Hvussu nógvar litrar av brennievni brennur flogfarið úr Føroyum til Mallorka?

Á ferðini úr Føroym millumlendi flogfarið í Glasgow. Ferðin úr Føroyum til Glasgow vardi í 48 minuttir.

c Hvussu langt er úr Føroyum til Glasgow?

Uppgáva 3

Á Mallorka brúka tey gjaldoyrað *Evru*. Kursurin á evruni var 743,56.

Tey høvdu Visa-kort við sær á ferðini. Tey kundu veksla í gjaldoyrasjálvtøkum, men kundu bara veksla í mesta lagi fyri 2000 kr um dagin.

a Hvussu nógvar evrur kundu tey í mesta lagi fáa um dagin (minsti mynturin í hesum sjálvtøkum er 20 evrur)?

Tá ið tey komu heimaftur, høvdu tey 150 evrur við sær, og tær vekslaðu tey til føroyskar krónur.

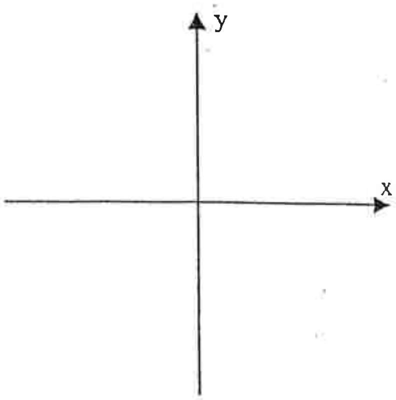
b Hvussu nógvar krónur fingu tey fyri evrurnar?

Uppgáva 4

Tríggjar linjur l, m og n hava hesar forskriftir:

l: $y = x - 3$
m: $y = -2x + 2$
n: $y = 6$

a Tekna linjurnar l, m og n í somu krossskipan.



Linjan l sker x-ásin í punktinum A.
Linjan m sker x-ásin í punktinum D.
Linjurnar l og n skera hvør aðra í punktinum B.
Linjurnar m og n skera hvør aðra í punktinum C.

b Rokna víddina á ferhyrninginum ABCD.

c Rokna longdina á linjustykkinum AB.

Ein onnur linja k gongur ígjøgnum $(-6,-1)$ og stendur vinkulrætt á m.

d Hvør er forskriftin hjá linjuni k?