

# INNLAGING Í STØDDFRØÐI

## Nr. 3



**9.fl.**

***Latast inn: 12. November 2024***

***(G.G. Innlatingin skal latast inn í leysum, puntaðum A4 þrkum og í einum plastlumma. Minnist til at skriva navn á allar síðurnar í innlatingina.  
Sera týðandi at minnist til millumrokningar)***

## INNLATING STØDDFRØÐI

at lata inn: týsdagin 12. 11. 2024

Nr. 3

**Handilsrokning, vídd, algebra og krossskipan****1. Handilsrokning, prosent og gjaldoyra:**

Birna, Jacoba og Miriam fara til Danmarkar at shoppa. Tær eru í Danmark í fyra dagar.



Flogferðaseðil	1750 kr. fyri hvønn
Hotell kamar 3 fólk	900 kr. um dagin
Metro kort	150 kr. um dagin, hvør
Matur	350 kr. um dagin hvør

Birna, Jacoba og Miriam keypa ferðaseðlar, hotell kamar, metro kort og mat í fyra dagar.

- Hvussu nógv kostar hetta teimum til samans?
- Hvussu nógv skal, hvør teirra gjalda?

Tær keypa klæðir, buksur og taskur fyri til samans 23.300 kr. Birna eigur 35 % av keypinum.

- Hvussu nógv hevur Birna keypt fyri?

Jacoba eigur 60 % av restini.

- Hvussu nógv hava Jacoba og Miriam keypt fyri.

Komin heim fer Birna at kanna, hvat klæðini høvdu kostað í Føroyum. Hon finnur útav, at hevði hon keypt tað sama í Føroyum, høvdu klæðini kosta henni 50 % meira.

Gjaldoyra

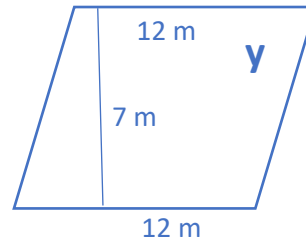
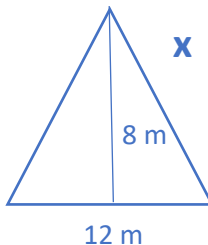
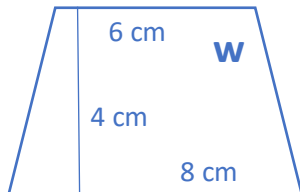
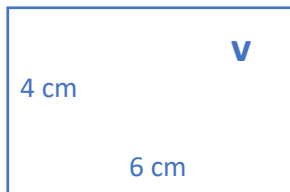
SEK 140,30

- Loysir tað seg betur fyri Birnu at fara til Danmarkar at keypa klæðir, enn at keypa tey í Føroyum?

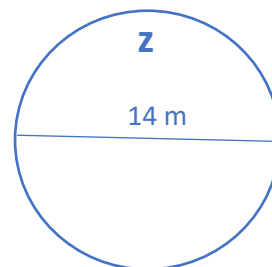
Á netinum fann Birna eitt hotell kamar í Svøríki fyri 540 SEK. (*svenska krónan*) hvønn dag.

- Hvussu nógv kostar hetta hotell kamarið í DKK? (*ein desimál*)

## 2. Geometri og vídd



- a.) Hvussu eita skapini og rokna víddina á skapunum?  
b.) Rokna ummálið á skapunum v, w, x og z ?



## 3. Algebra

Loys líkningarnar

- a.)  $5x - 3 = 6 + 2x - 9$   
b.)  $7 - 3x = 9 - 4x$

Loys líkningaheildina

- c.)  $y = 2x + 2$  og  $y = 4x - 2$   
d.)  $y = -2x + 5$  og  $y = -\frac{1}{2}x - 1$

## 4. Krossskipan

Eitt trapets ABCD hefur punktini  $A = (1,3)$   $B = (4,6)$   $C = (8,6)$   $D = (11,3)$

- a) Tekna trapetsið í eina krossskipan.  
b) Rokna víddina hjá trapetsinum.  
c) Rokna longdina AB.  
d) Snara trapetsið ABCD 900 móti urinum um punktið A.  
e) Skriva krosstølini hjá punktunum B1, C1 og D1.