

# INNŁATING Í STØDDFRØÐI

Nr. 1



7. b

***Latast inn: 27.12.19***

***G.G. INNŁATINGIN SKAL ŁATAST INN Í LEYSUM, PUNTAÐUM A4 ØRKUM OG Í EINUM PLASTLUMMA.***

- Minnist til at skriva navn á allar síðurnar í innłatingini.***
- Sera týðandi at minnist til millumrokningar, og at gera sær ómak við uppsetan***

**STØDDFRØÐI INNLATING**

at lata inn: týsdagin 27.12.2018

**Nr. 1****1. Handilsrokning pengar & prosent:**

Randi, Petur og Johann skuldu hava hugnakvøld. Tey ætlaðu at bíleggja sær okkurt lekkurt at eta.



Matarskráin:	
Chips	25,00 kr
Lítla pizza	80,00 kr
Stór pizza	110,00 kr
Osta burgari	85,00 kr
Kál burgari	95,00 kr
Lítla sodavatn	20,00 kr
Stór sodavatn	30,00 kr
Remuláta	5,00 kr

Randi skuldi hava ein chips, lítla sodavatn, osta burgara og lítla pizza. Petur skuldi hava ein Kál burgara, stóra pizza og eina stóra sodavatn. Johann skuldi hava ein chips við remulátu, lítla pizza, kál burgara og eina stóra sodavatn.

a.) Hvussu nógv kostaði maturin hjá teimum trimum til samans?

Mamma Randi vildi gjarna gjalda 25 % av matinum.

b.) Hvussu nógv skuldi mamma Randi gjalda?

Restina av gjaldinum avgjördu Randi, Petur og Johann at býta eins ímillum sín.

c.) Hvussu nógv skuldu tey gjalda hvør?

Randi hevði fingið nýtt arbeiðið í Magn. Lønin var 92,00 kr. um tíman. Randi ætlaði at brúka helvtina av síni løn til hugnakvøldið.

d.) Hvussu nógv tímar skuldi Randi arbeiða fyri at fáa ráð til hugnakvøldið? (*heilar tímar*)

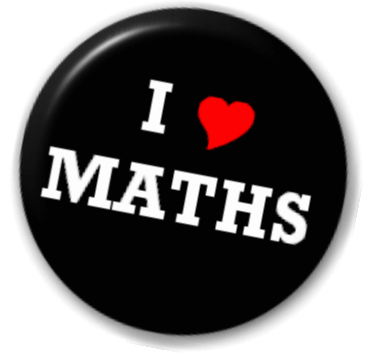
## 2. Algebra

Umstytt framsagnirnar

- a.)  $15a + 6b - 7a + 11b - 6b$
- b.)  $14a + 2(4 - a) + 8 + 5a$

Loys líkningarnar

- c.)  $4x + 5 = 21 + 2x$
- d.)  $4x - 15 = 30 - x$



## 3. Linjufunktióir (Krossskipan)

Ein tríkantur hefur krosstølini:  $A = (-4, 1)$   $B = (0, 5)$   $C = (2, 1)$

- a.) Tekna tríkantin ABC í eina krossskipan
- b.) Hvussu stórir eru vinklarnir í tríkantinum?
- c.) Rokna víddina á tríkanti ABC

Tekna linjurnar m:  $x - 1$  og n:  $-x + 3$

- d.) Hvat er krosspunktið har linjurnar mætast?

## 4. Brot og prosent

Rokna:

a)  $\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$

b)  $\frac{5}{6} - \frac{1}{4}$

c)  $\frac{2}{3}$  av 24

d) 25 % av 2600 kr.

e) 40 % av 3540 kr.

f) 19 % av 17 500 kr.

g) Bogi rindaði 550 kr. fyri eina troyggju. Tá hevði hann fingið 75 % í avslátttri. Hvat kostaði troyggjan við ongum avslátttri?

h) Símun keypti eina mikro-ovn og fekk 20 % í avslátttri. Avslátturin var 600 kr. Hvat kostaði teldan við ongum avslátttri?