

Nr:	Navn:	Flokkur:
Skúli:	Umsjónarfólk:	

Fólkaskúlin

Greiðslurokning

8. flokkur

Desember 2020

4 tímar

1. Handilsrokning

Marin fer til handils og keypir

2 pk. av Merrild kaffi
4 pk. av Vita margarini
2 pk. av melis
4 seyðarhövd

a) Hvussu nógv kostaðu vørunar til samans?

Keypti hon 4 pakkar av vaskipulvuri, fekk hon teir fyri 80 kr.

b) Hvussu stórir var avslátturin í kr. ?

c) Hvussu nógv prosent var avslátturin á vaskipulvurinum?

Tilboð:

Vita margarin pk.
12,95

Ísl. seyðarhövd stk.
12,95

Merrild kaffi pk.
29,95

Vaskipulvur pk.
25,00

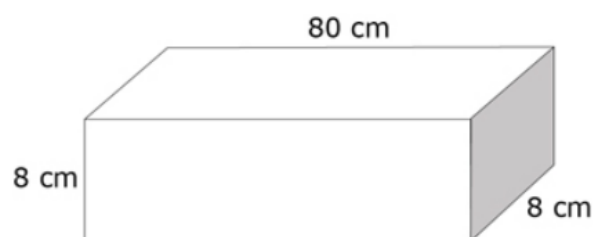
Uppvask 750 ml
7,95

Melis pk.
12,95

2. Vekt - rúmd - evnisnøgd

Ein jarnkubbi hevur málini, ið standa á myndini.

- Hvussu nógv cm^3 er rúmdin?
- Hvussu nógv cm^2 er yvirflatan á kubbanum?
- Hvussu nógv vigar kubbin?



Evnistýngdin á jarni er $7,8 \text{ g/cm}^3$

3. Linjur í krossskipan

Tekna í somu krossskipan linjurnar:

$$m: y = 2x + 4 \text{ og}$$

$$n: y = -x - 5$$

a) Í hvørjum punkti skera linjurnar hvørja aðra?

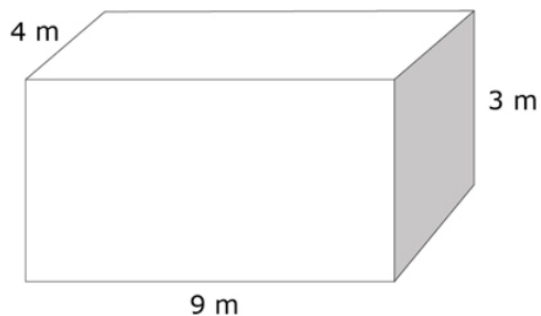
Saman við y -ásinum mynda linjurnar ein tríkant.

b) Rokna víddina á tríkantinum.

c) Tekna linjuna o í somu krossskipan $o: y = 4x - 6$

4. Rúmd

Ein vatntangi hefur málini, sum standa á myndini.



$$1 \text{ litur} = 1 \text{ dm}^3$$

a) Hvussu nógvar litrar tekur tangin?

b) Hvussu høgt stendur vatnið í tanganum, um 81000 litrar verða koyrdir í hann?

Vatntangin verður fylltur við havaslangu. Havaslangan fyllur eina spann á 25 litrar uppá 20 sek.

c) Hvussu nógv tímar tekur tað at fylla tanga við havaslanguni?

5. Avsláttur og prosent

Marin sá ein dagin eina súkklu í súkkluhandlinum. Prísurin var lækkaður úr 2400 kr til í 1950 kr.

a) Hvussu nógv krónur var súkklan bíligari nú?

b) Hvussu nógv % var súkklan bíligari (1 desimal)?

Ein mánað seinni seldi Marin súkkkluna við 200 kr. í vinningi.

c) Hvussu nógv % fekk Marin í vinningi?

6. Líkningar

Loys líkningarnar:

a) $6(x + 2) = -48$

b) $2x + 4 = -4$

c) $14x - 3x - 6 + x = 4x - 3 - x - 21$

Umstytt framsagnina:

d) $4(-x+3y)+4-2(x-y)$

7. Gjaldoyra

Ein ávísan dag var kursurin á evruni(EUR) 744,21. Tað merkir, at 100 EUR kostaðu 744,21 kr.

a) Hvussu nógv kostaðu 540 EUR ?

b) Hvussu nógv EUR hevði tú fingið fyri 3500 kr. ?