



FÓLKASKÚLIN

STØDDFRØÐI

Greiðslurokning
9. flokkur

19. maí 2017
kl. 9.45-13.45

M
E
N
T
A
M
Á
L
A
R
Á
Ð
I
Ð

Ein flokkur við 23 næmingum skal á setursskúla. Túrurinn kostar 150 kr. fyri hvønn.

a) Hvussu nógv kostar túrurinn fyri allan flokkin?

Tey velja at savna pengar til setursskúlan og fara at savna fløskur. Tey koyra frá húsi til hús og fáa nógvar tómar fløskur, hvussu nógvar og hvat pantið er, sæst í talvuni høgrumegin.

b) Hvussu nógvan pening fingur tey fyri allar fløskurnar?

c) Hvussu nógur peningur restar í til setursskúlan, tá ið tey hava selt fløskurnar?

d) Hvussu nóg skulu tey gjalda hvør?

1,5 L av sodavatni kostar 29,95 kr. við panti.

e) Hvussu nóg prosent er pantið av øllum kostnaðinum, um vit keypa 1,5 L av sodavatni?

Fløskuinnsavnan:

142 stk. alminusblikk - pant - 2,00 kr.

187 stk. plastfløskur 0,5 L - pant - 2,00 kr.

73 stk. plastfløskur 1,50 L - pant - 4,00 kr.

18 stk. vínfløskur - pant - 2,50 kr.

Eitt vatnglas hevur eitt skap sum ein keylustubbi og rúmar einum $\frac{1}{2}$ litri av sodavatni, sí tekning niðanfyri.

a) Hvussu nógvir cm^3 eru í einum $\frac{1}{2}$ litri av sodavatni?

b) Rokna víddina á botninum á vatnglasinum?

c) Rokna hæddina á vatnglasinum.

Vatnglasið vigar 157 gramm, tá ið tað er tómt.

d) Rokna, hvussu nógvum cm^3 av glasi vatnglasið er gjørt av.

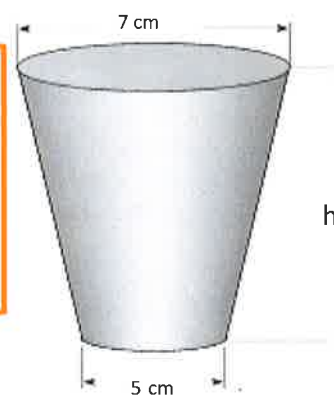
e) Hvussu nóg hevði vatnglasið vigað, um tað var gjørt úr tundri?

1 litur = 1 dm^3

Evnisnøgd:

Glas: $2,3 \text{ g/cm}^3$

Tundur: $0,2 \text{ g/cm}^3$



Næmingarnir gjördu eina kanning av teimum innkomnu plastfløskunum.

Kannað varð, hvørji sløg vóru.

K = Kola

S = Sisu

A = Appilsin

H = Hindber

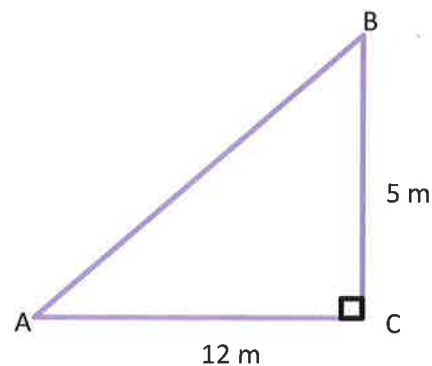
J = Jolly Time

L = Lime

x	t(x)	T(x)	f(x)	F(x)
K	72			
S	36			
A	24			
H	15			
J	27			
L	13			
Tilsamans	187			

- Ger tíðførstalvuna lidna.
- Tekna eina stabbamynd av tíðförinum.
- Hvat er mestið?

- Rokna víddina á tríkantinum ABC.
- Rokna longdina á síðuni c.
- Rokna vinkulin A.
- Rokna vinkulin B.



Anna hevur bílagt eina hettutroyggju á netinum. Troyggjan kostar 29 \$.


- a) Hvussu nógv krónur kostar hettutroyggjan? (1 desimal)

Ein líknandi hettutroyggja kostar 299 krónur í Føroyum.

- b) Hvussu nógv \$ kostar henda hettutroyggjan? (1 desimal)
- c) Rokna, hvussu nógv % hettutroyggjan í Føroyum er dýrari enn hon, sum er bíløgð á netinum. (1 desimal)
- d) Hvussu nógv £ eru 125 \$? (1 desimal)

Kursur:

 USD \$ 702,66

 GBP £ 858,38

- a) Umstytta framsøgnina: $-2(a + 2) + (a + 2)^2$
- b) Ritloys líkningaheildina: $y = -\frac{1}{2}x + 4$ og $y = 3x - 3$
- c) Loys líkningina: $\frac{5x-2}{3} + 2 = 8$
- d) Rokna longdina AB (reyða linjan). (2 desimal)

