

Greiðslurokning - 8. flokkur

1. Handilsstykki

Ein familja fer í biógraf at hyggja at filmi.
Tey keypa:

5 atgongumerki	fyri hvørt	95,00 kr
2 stórar matskráir (sodavatn og poppkorn)	fyri hvørja	49,50 kr
2 lítlar matskráir (sodavatn og poppkorn)	fyri hvørja	35,50 kr
Blandað bomm fyri		47,50 kr

a) Hvussu nógv kostaði tað til samans?

Blandað bomm kosta 16,95 kr. fyri 100 gramm.

b) Rokna, hvussu nógv gramm av blandaðum bommmum tey keyptu.

Um tey keypa eina stóra sodavatn ella poppkorn hvør sær, kostar tað:

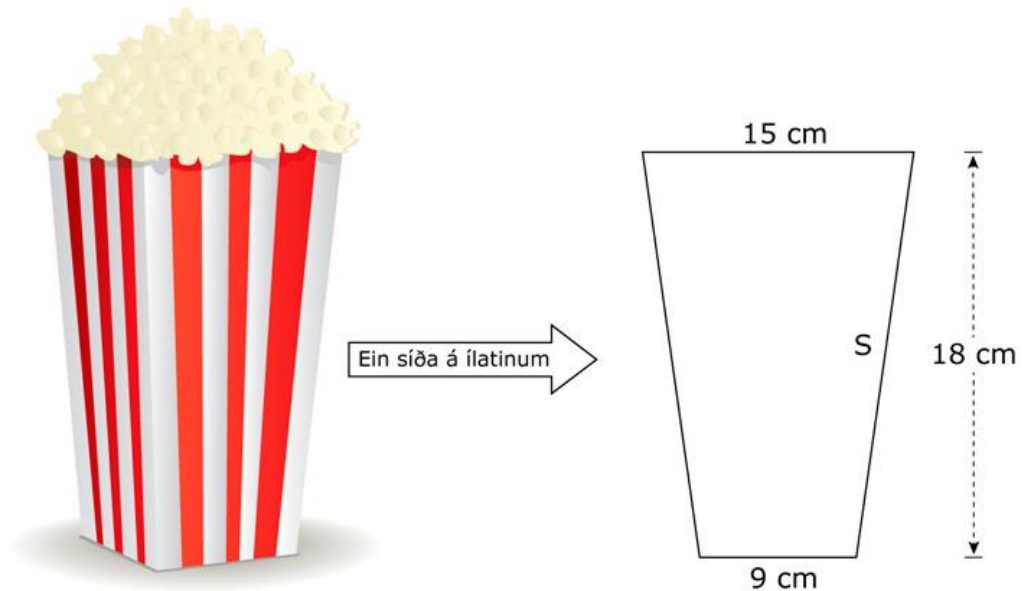
Sodavatn 29 kr.

Poppkorn 26 kr.

c) Rokna, hvussu nógv tað kostar, um tey keypa poppkorn og eina sodavatn hvør sær.

d) Rokna, hvussu nógv % bíligari tað er at keypa eina stóra matskrá heldur enn eina sodavatn og poppkorn hvør sær. Runda til heilt tal.

2. Geometri



Poppkornílatið omanfyri hefur skap sum ein pýramidustubbi.

Hæddin millum báðar grundflatanar á skapinum er 18 cm.

- a) Rokna rúmdina á ílatinum.
- b) Rokna víddina á yvirflatuni uttaná. Botnur við.
- c) Rokna longdina á síðulinjuni s.

Poppkornílatið vigar 12 gramm.

Poppkorn hefur evnisnøgdina $0,03 \text{ g/cm}^3$.

- d) Hvussu nógv vigar eitt fult ílat av poppkorni?



3. Fremmant gjaldoyra

Knútur kannar prísin á einum iPad mini 32GB á internetinum. Á eini spanskari heimasíðu finnur hann ein, sum kostar 289 €.

a) Rokna, hvussu nógv tað er í føroyskum krónum.

Knútur finnur sama slag av iPaddi á eini bretskari heimasíðu. Hann roknar prísin um til føroyskar krónur, og fær hann til 2485,60 kr.

b) Rokna, hvussu nógv £ iPaddurin kostaði í Bretlandi.

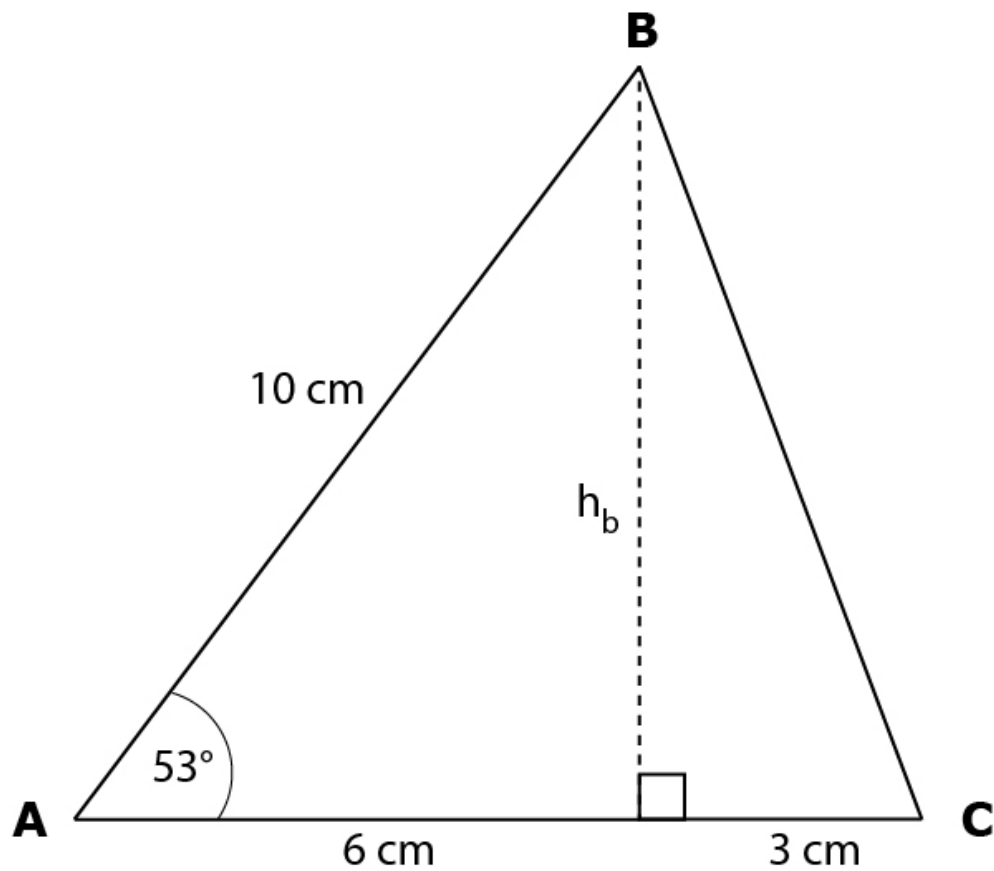
<u>Kursur:</u>		
	GBP(£):	1040,00
	EUR(€):	745,71



4. Tríkantur og trigonometri

Niðanfyri er tríkanturinn ABC.

- a) Neyvtekna tríkantin ABC
- b) Rokna hæddina h_b
- c) Rokna víddina á tríkantinum ABC
- d) Rokna síðuna BC
- e) Rokna vinkulin C
- f) Rokna vinkulin B



5. Tíð, ferð og strekki

Heini býr í Vestmanna og arbeiðir í Tórshavn. Hann koyrir við bussinum hjá bygdaleiðum, Leið 100, at koma til og frá arbeiði.

Brot úr ferðaætlanini hjá Leið 100:

Dag	Tórshavn	Kollaf. tun.	Effo í Kollaf.	Kvíkvík	Vestmanna
x	06:50	07:10	07:15 ^S	07:20	07:45

a) Hvussu langa tíð tekur tað bussinum at koyra úr Vestmanna til Tórshavnar? Sí talvu omanfyri.

Vegastrekki í km				
Bygd/býur	Kaldbak	Kolla-fjørður	Tórshavn	Kirkjubøur
Vestmanna	30	25	40	54
Kvívík	18	12	28	42
Klaksvík	67	52	75	86
Gjógv	57	44	67	81

b) Rokna miðalferðina í km/t hjá bussinum úr Vestmanna til Tórshavnar.

Óluva koyrir við bili úr Tórshavn norður til Kvívíkar at vitja ommu sína. Hon koyrir við miðalferðini 67,2 km/t.

c) Rokna, hvussu nógvar minuttir tað tekur Ólugu at koyra úr Tórshavn til Kvívíkar.

Eirikur súkklar frá Gjógv til Kollafjarðar. Hann súkklar við miðalferðini 20,3 km/t, og hann nýtir 2 tímar og 10 minuttir at koma frá Gjógv til Kollafjarðar.

d) Rokna, hvussu langt er frá Gjógv til Kollafjarðar. Runda til heilar km.

6. Blandaðar uppgávur

a) Loys líkningina: $5x-7 = x+9$

b) Tekna linjurnar l og m . Finn skurðpunktið.

$$l: y=2x+4 \quad \text{og} \quad m: y=-x+1$$

c) Loys líkningina: $2(x+9)=4x+6$

d) Umstytt framsøgnina: $4(x-3)+(x-4)-2(x+4)+7$