

Innlating í støddfrøði



9.d

Latast inn: 15.04.21

Ein familja fer í biograf at hyggja at filmi.

Tey keypa:

5 atgongumerki	fyrir hvört: 95,00 kr.
2 stórar menuir (sodavatn og poppkorn) fyrir hvørja:	49,50 kr.
2 lítlar menuir (sodavatn og poppkorn) fyrir hvørja:	35,50 kr.
Blandað bomm fyrir	47,50 kr.



- a) Hvussu nögv kostaði tað til samans?

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

- b) Rokna, hvussu nögv gramm av blandaðum bommum tey keyptu.

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

Sodavatn 29 kr.

Poppkorn 26 kr.

- c) Rokna, hvussu nögv tað kostar, um tey keypa poppkorn og eina sodavatn hvør sær.
d) Rokna, hvussu nögv % bíligari tað er at keypa eina stóra menu heldur enn eina sodavatn og poppkorn hvør sær.

Poppkornílatið høgrumegin hevur skap sum ein pýramidustubbi.

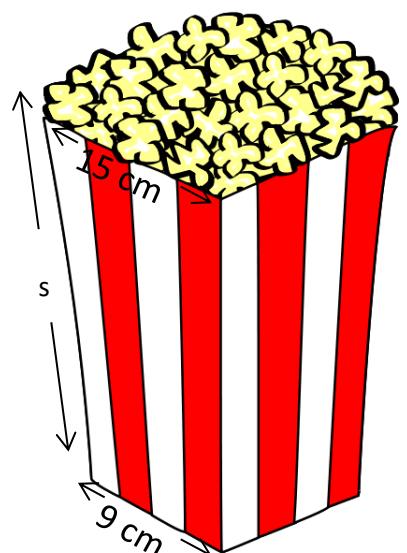
Hæddin millum báðar grundflatanar á skapinum er 18 cm.

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

Poppkornílatið vigar 12 gramm.

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

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



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 føroyiskum 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 nógvar £ Ipadurin kostaði í Bretlandi.

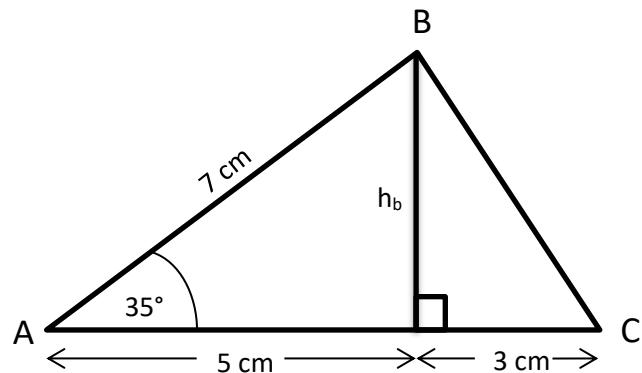


Kursur:

	GBP(£):	1040,00
	EUR(€):	745,71

Høgrumegin er ein *skitsa* av tríkantinum ABC.

- a) Neyvtekna tríkantin ABC.
 b) Máta hæddina h_b .
 c) Rokna hæddina h_b .
 d) Rokna víddina á tríkantinum ABC.
 e) Nýt cosinus at rokna síðuna BC.
 f) Rokna vinkulin C.
 g) Rokna vinkulin B.



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

Brot úr ferðaætlan hjá leið 100:

Dag	Vestmanna	Kvívík	Effo í Kollaf.	Kollaf. tunnilin	Tórshavn
x	06:50	07:05	07:10	07:15	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	Kirkju-bøur
Vestmanna	30	25	40	54
Kvívík	18	12	28	42
Klaksvík	67	52	75	86
Gjógv	57	44	67	81

Talvan omanfyri víssir ymisk vegastrekki millum bygdir og býir í Føroyum.

- 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 minuttríð tekur Óluvu 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 minuttríð at koma frá Gjógv til Kollafjarðar.

- d) Rokna, hvussu langt er frá Gjógv til Kollafjarðar. Heilir km.

- a) Loys líkningina: $2(x + 9) = 4x + 6$
- b) Ritloys líkningaheildina: $y = 2x + 4$ og $y = -x + 1$
- c) Loys ólíkningina: $5x - 7 < x + 9$
- d) Umstytt framsøgnina: $(x - 3)^2 + (x - 4)(x + 4)$