



FÓLKASKÚLIN

STØDDFRØÐI

Greiðslurokning
9. flokkur

29. aug 2022
kl. 9.45-13.45

- 1 Rossahald
- 2 OL 2021
- 3 Varðin Pelagic
- 4 Starvsvenjing
- 5 Blandað bomm



Saðil	15.500 kr.
Stigareim	575 kr.
Stigboyli	498 kr.
Nakkareim	325 kr.
Teymur	445 kr.

Emma og Hanna hava keypt sær eitt føroyskt ross og skulu nú keypa neyðuga útgerð og fóður. Tær velja fyrst at keypa ein saðil, tvær stigareimar, tveir stigboyllar, eina nakkareim og teym.

a) Hvat kostar hetta til samans?

Tær velja at keypa eykafóður, sum eitur Hercules FibreMash. Hetta kostar 159,- kr. fyri 20 kg.

b) Hvat skulu tær gjalda fyri 60 kg?

Tá veturin kemur, keypa tær 300 kg av Hercules FibreMash. Tær fáa nú 15% í avslátttri.

c) Hvussu nógv skulu tær nú gjalda?

Árið eftir skulu tær gjalda 1.908 kr. fyri 300 kg av sama fóðrinum. Fulli prísurin er enn tann sami.

d) Hvussu nógv prosent fáa tær í avslátttri hesaferð?

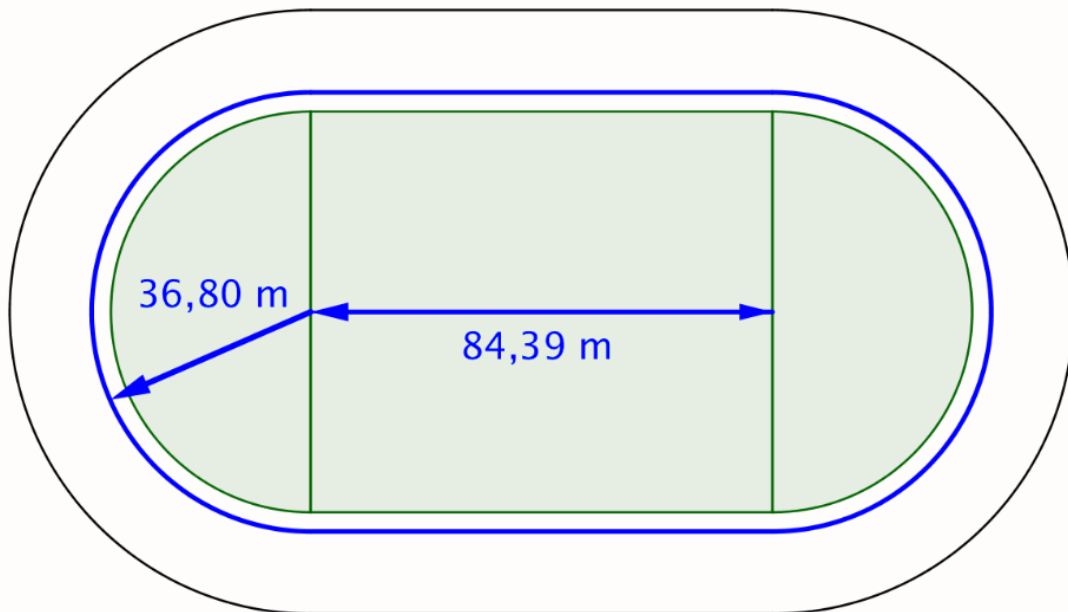
Tær keypa sær hvør sín ríðihjál, hvør sína heildrakt og hvør sínar handskar. Ríðihjálmurin kostar 3 ferðir so nógv sum ein stigboyli. Heildraktkin kostar 500,- kr. meiri enn ríðihjálmurin, og handskarnir kostaðu 216,- kr minni enn teymarnir.

e) Hvat skulu Emma og Hanna gjalda til samans fyri hetta?

Kappingarnar í frælsum ítrótti á olympisku leikunum í 2021 fóru fram á tjóðleikvøllinum í Tokyo.

Myndin niðanfyri er ein skitsa av eini rennislóð hjá einum rennara.

Rennislóðin er sett saman av tveimum hálvsirklum og tveimum linjustykkjum.



- a) Vís, við at rokna, at longdin á rennislóðini er 400 metrar.
- b) Rokna, hvussu nógv prosent teir báðir hálvsirkularnir eru av allari rennislóðini.

Við tíðini 12 minuttir 58 sekund og 15 hundraðpartar av einum sekundi gjørdist Joshua Cheptegei úr Uganda olympiskur meistari í 5000 m renning hjá monnum.

- c) Rokna miðalferðina hjá Cheptegei í km/t.

Albert Marni Joensen eigur føroyska metið á sama teini. Metið setti hann til eina kapping í Århus 9. juni í 1992. Miðalferðin hjá honum hendan dagin varð roknað út at vera 5,63 m/s.

- d) Rokna tíðina á tí føroyska metinum á 5000 metrum í renning hjá monnum.

Vit hugsa okkum nú, at føroyska metið eisini varð sett í finaluni í Tokyo í 2021, t.e., at teir báðir kappaðast í somu kapping.

- e) Rokna, hvussu nógv metrar Albert Marni hevði havt eftir á mál, tá ið Cheptegei fór um mállinijuna.

Varðin Pelagic á Tvøroyri er størsta uppsjóðavirkið av sínum slagi í heiminum. Framleiðslan byrjaði í juli í 2012.



Mynd: [Varðin Pelagic 10 ár - Varðin \(vardin.fo\)](http://vardin.fo)

Talvan niðanfyrri vísir alla søluna hjá Varðanum Pelagic í 2021.

2021	Nøgd í alt (kg)	Søluvirðið (kr.)
Makrelur	33.156.850,00	365.214.826,80
Sild	40.288.629,00	331.393.416,40
Svartkjaftur	18.112.248,00	59.902.976,70
Lodna	3.990.316,00	71.549.391,00
Til samans	95.548.043,00	828.060.610,90

a) Hvat fiskaslag hevði lægsta prís pr. kg í 2021?

Pakkirúmið á Varðanum Pelagic hevur eitt serligt skap. Tekningin er ikki mátføst, men øll mátini, skrivað við reyðum, eru í metrum.

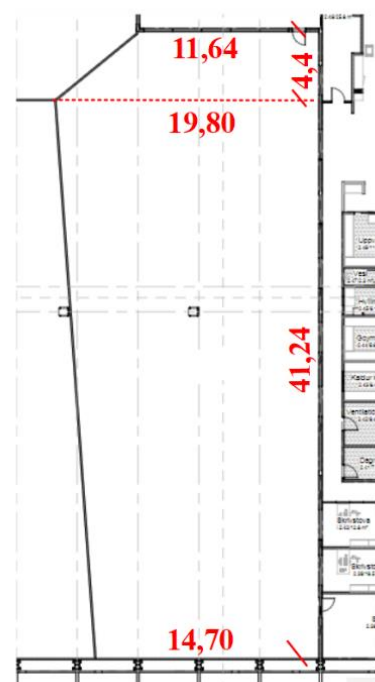
b) Rokna gólvviddina á hesum rúminum.

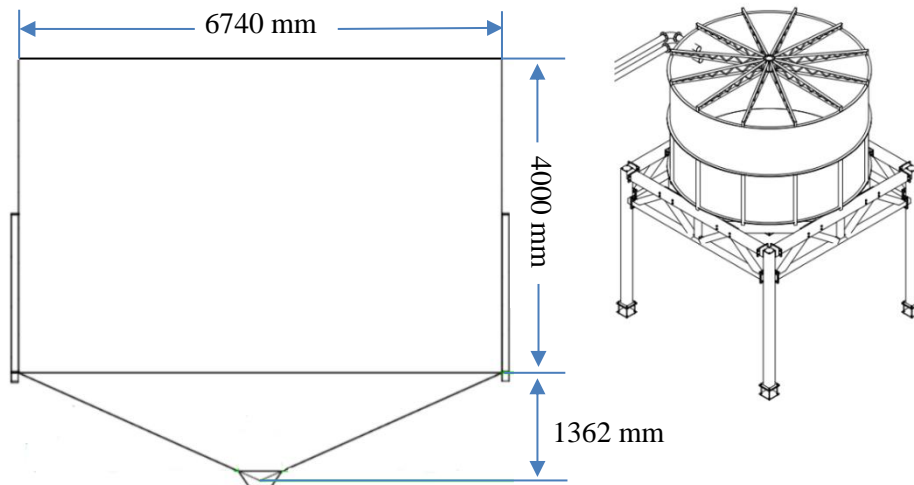
Rúmdin á áðurnevnda pakkirúmi er $5.620,12 \text{ m}^3$.

Hæddin í rúminum er allastaðni tann sama.

c) Hvussu høgt er rúmið?

- Flatmynd - 2- hædd





Hetta er ein slógvtangí hjá Varðanum Pelagic. Hann hefur einki lok. Tangin hefur skap sum ein sylindari, og botnurin hefur skap sum ein keyla.

- d) Rokna rúmdina í hesum tanganum?
- e) Rokna víddina á yvirflatuni á omanfyrenevnda tanga?

9. fl. í Stóruvík skal hava starvsvenjing í 2 vikur. Tey hava fingið starvsvenjingarpláss eftir yvirlitinum niðanfyri.

Atlantic	Varðin Pelagic	Løgtingið	Bilasølan	Jákup Sverri
Smyril Line	Hárfríðkan	Smyril Line	Atlantic	Smyril Line
Djórælækni	Atlantic	Bilasølan	Jákup Sverri	Bónus
Luksusdjór	FK	Bónus	Smyril Line	Atlantic
FSF	Politistøðin	FK	Atlantic	Varðin Pelagic

- Ger eina tíðføristalvu við x og $t(x)$ av starvsvenjingarplássunum.
- Tekna eina pinnamynd av tíðførinum.
- Finn mestið.

Símun og Jónas sluppu í starvsvenjing á einari bilasølu í Havn. Ein av uppgávuunum hjá teimum var at gera eitt yvirlit yvir brúktar bilar til sølu hjá bilasøluni.

Modell:	Audi	Citroen	Mazda	Nissan
Ár:	2017	2016	2016	2014
Prísur:	325.000 kr.	98.000 kr.	70.000 kr.	89.000 kr.
Koyrt:	120.000 km	86.000 km	155.000 km	118.000 km
Strekki pr. litur:	12,4 km/L	15,2 km/L	16,7 km/L	11,3 km/L

Ein dagin kemur ein kundi inn at keypa ein brúktan bil. Bilurin skal:

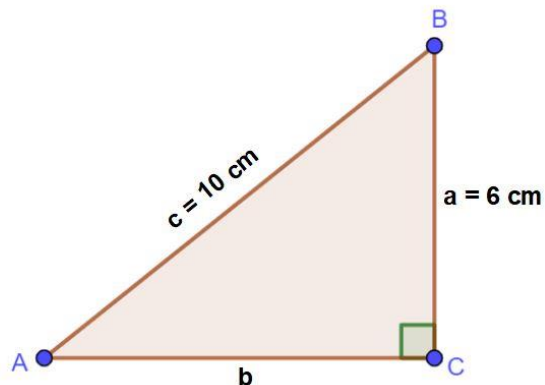
- vera frá 2014 ella nýggjari
- hava koyrt minni enn 125.000 km
- koyra minst 12 km pr. litur
- ikki kosta meiri enn 100.000,-

- Hvønn bil skulu Símun og Jónas viðmæla, at kundi keypir (grundgev fyri svarinum) ?

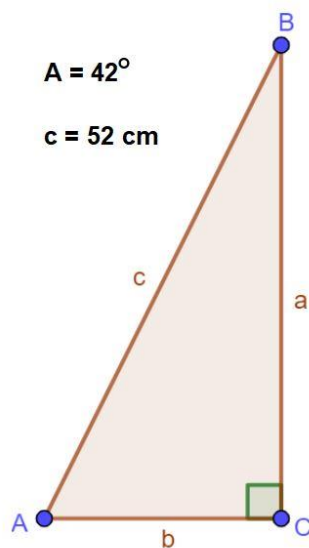
a) Loys líkningina $3(4x - 4) = 4x - 44$

b) Tekna ljúna við líkningini $y = -3x + 7$ í eina krossskipan.

c) Vís, við at rokna, at síða b í tríkantinum er 8 cm.



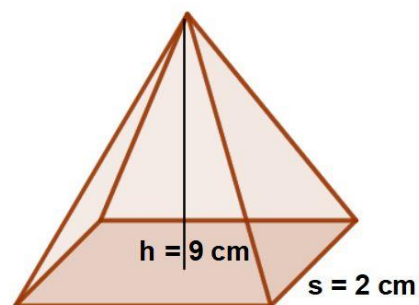
d) Rokna síðu b í tríkantinum hõgrumegin.



Hæddin á pyramiduni er 9 cm.

Grundflatin er eitt kvadrat.

e) Rokna víddina á yvirflatuni (grundflatin er ekki við).



f) Tekna ein umskrifaðan sirkul um ein javnbeintan tríkant við hesum mátunum, sí skitsu.

