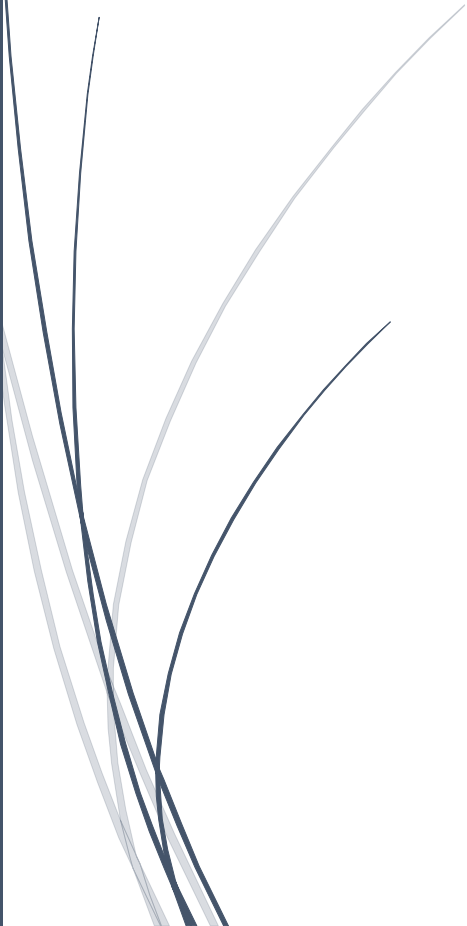


I

28-02-2023

Innlating stødfrøði

8. flokkur



1. Handilsrokning

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 nógvan peningur restar í til setursskúlan, tá ið tey hava selt fløskurnar?

d) Hvussu nógvar skulu tey gjalda hvør?

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

e) Hvussu nógvan 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. vinfløskur - pant - 2,50 kr.

2. Hagfrøði

Næmingarnir gjørdu 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			

a) Ger tíðføristalvuna lidna.

b) Tekna eina stabbamynd av tíðførinum.

c) Hvat er mestið?

3. Valuta og prosent



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

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

Ein líknandi hettutroyggja kostar 299 krónur í Føroyum.

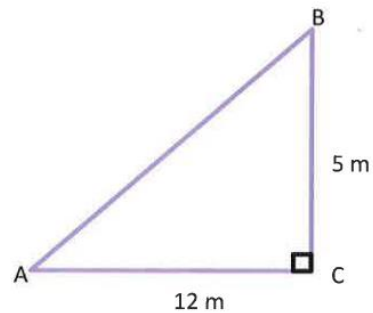
- b) Hvussu nógvar \$ kostar henda hettutroyggjan? (1 desimal)
- c) Rokna, hvussu nóg % hettutroyggjan í Føroyum er dýrari enn hon, sum er bíløgð á netinum. (1 desimal)
- d) Hvussu nóg £ eru 125 \$? (1 desimal)

Kursur:

 USD	\$	702,66
 GBP	£	858,38

4. Tríkantur

- a) Rokna víddina á trikantinum ABC.
- b) Rokna longdina á síðuni c.



5. Krossskipan

Eitt trapets ABCD hevur punktini $A = (1,3)$ $B = (4,6)$ $C = (8,6)$ $D = (11,3)$

- a) Tekna trapetsið í eina krossskipan.
- b) Rokna víddina hjá trapetsinum.
- c) Rokna longdina AB.
- d) Snara trapetsið ABCD 900 móti urinum um punktið A.
- e) Skriva krosstølini hjá punktunum B1, C1 og D1.

6. Ferð, tíð og strekki

Ferð (v), tíð (t) og stekki (s) hanga soleiðis saman: $\text{strekkið} = \text{ferð} \cdot \text{tíð}$ $s = v \cdot t$

Eitt kvöldið, Anna rennur, rennur hon teinin 5 km í 27 min 40 sek.

a Rokna miðalferðina (í km/t).

Til flaggdagsrenningina rann hon teir 7 km við miðalferðini 13,5 km/t.

b Rokna tíðina, hon hevði um strekkið.

7. Blandaðar uppgávur

a Umstytt framsøgnina: $2a(a - b) - 3(a^2 - ab)$

b Rokna virðið á framsøgnini, tá ið $a = -2$ og $b = -3$.

c Loys líkningina: $\frac{x}{2} - 2x = 1\frac{1}{2} - x$

d

Neyvtekna tríhyrningin ABC.

