

INNLATING STÖDDFRØÐI

at lata inn: mikudagin xx. 09. 2018

Nr. 4

Handilsrokning, líkindi, trigonometri, rúmd og fimisrokning

1. Handilsrokning og prosent:

Eyðna skuldi keypa sær eina nýggja farteleson. Hon hevði funnið sær trýggja telefonir, henni dámdi.



Eyðna arbeiddi í Magn 8 tímar um vikuna. Tímalønin var 57,31 kr. Eyðna ætlaði at leggja 50% av lønini til síðis til nýggju telefonina.

a.) Hvussu nógv vikur skal Eyðna arbeíða fyri at fáa ráð til telefonirnar?

Eyðna hevði spart upp 4500 kr.

b.) Hvussu stórir prosentpartur er tað av teimum trimum telefonunum? (*ein desimálur*)

c.) Hvussu nógv vikur manglar Eyðna at arbeíða fyri at fáa ráð til dýrastu telefonina.

Handilin bjóðaði Eyðnu eisini eina avgjaldsavtalu. Við henni kundi hon gjalda 500 kr. um mánaðin, men tá var rentan 10%.

d.) Hvussu nógv kostaði telefonirnar Eyðnu til samans?

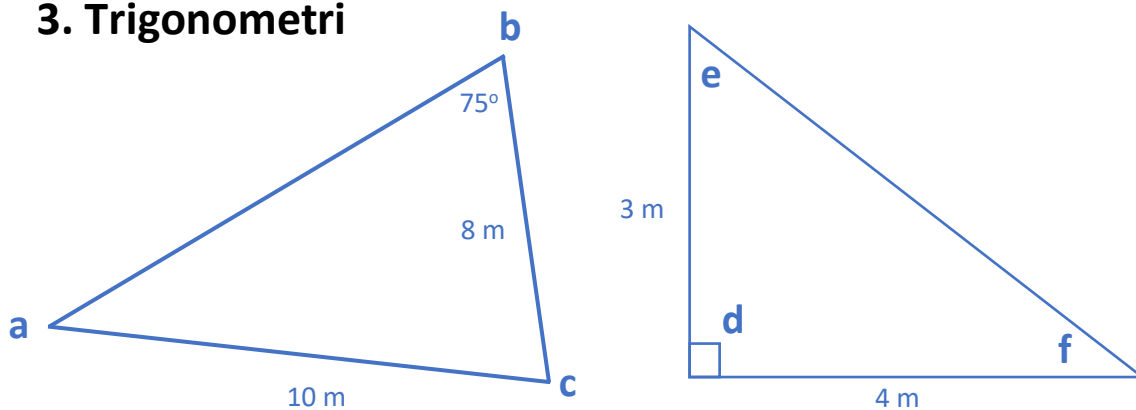
2. Líkindi:

Rúni ætlaði at víta hvørji líkindini vóru fyri at vinna í Gekkinum. Hann hevði funnið útav, at tað er 1:18.000 móguleiki fyri, at fáa fulla plátu, og ringja inn. Síðani er tað 1:30 móguleiki fyri at hjólið rakar á rætta Gekkinum.

a.) Hvørji eru líkindini fyri at Rúni vinnur gekkin við einum Gekki?

b.) Hvat eru líkindini fyri at Rúni vinnur í gekkinum, um hann keypir fyra Gekkar?

3. Trigonometri



- a.) Rokna síðu $|ab|$ á tríkantinum abc?
 b.) Rokna víddina og ummálið á tríkantinum def ?

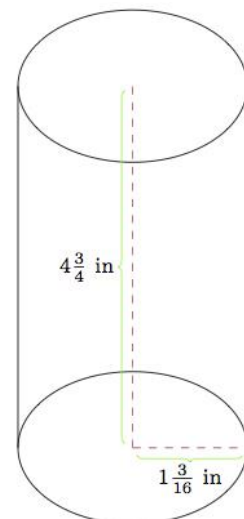
4. Rúmd

Joan vildi gjarna vita hvussu nógv kola var í eini koladós. Hon googlaði støddina á koladósini, sum vit síggja til høgru.

- a.) Hvat er rúmdin á dósini í cm^3 ?
 Evnistyngdin á kola er $1,045 \text{ g/cm}^3$.

- b.) Hvussu nógv vigar ein koladós?

1 inch / tummi = 2,54 cm



5. Fimisrokning

Hvat er

- a.) 30 % av 330?
 b.) 25% av 400?
 c.) 10% av 4240 ?
 d.) 200 % av 250?

Rokna:

- e.) $134 \cdot 42.381$

f.) $54 \cdot 76.102$

g.) $352 : 8$

Loys líkningarnar

h.) $5 - x = 11$

i.) $7x - 21 = 0$

j.) $\frac{1}{2}(4x+10) = 25$