



# INNLATING STØDDFRØÐI

at lata inn: mánadagin 26.10.2020

Nr. 3

## Handilsrokning, trigonometri, vídd, brot og líkningar

### 1. Handilsrokning og prosent:

Eyðna skal keypa nýtt innbúgv til stovuna. Hon fær prísir frá ymiskum handlum:

Hon hevur møguleika at keypa eina bíliga útgávu av innbúgv, ella eina dýra útgávu av innbúgv:

- Hvat kostar dýra innbúgv og hvat kostar bíliga innbúgv í krónum?
- Hvat er munurin á dýra innbúgvnum og bíliga innbúgvnum í krónum?
- Hvussu nógv prosent er dýra innbúgv dýrari enn bíliga innbúgv? (*ein desimal*)

Toy sofa	2594 kr.
Leður sofa	5100 kr.
Sofaborð	850 kr.
Glas sofaborð	1700 kr.
Reol	550 kr.
Einfalt skrivaraborð	499 kr.
Luksus skrivaraborð	2199 kr.
Lítil lampa	150 kr.
Stór lampa	1100 kr.

Eyðna velur dýrara innbúgv.

Hon hevur spart upp 25 % av upphæddini.

- Hvussu nógv hevur Eyðna spart upp í krónum?
- Hvussu nógv manglar Eyðna at gjalda í krónum?

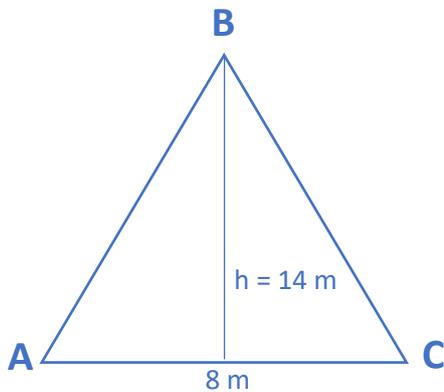
Eyðna ger avtalu við handilin, at hon rindar 1000 kr. um mánaðin fyri restina.

- Hvussu nógv mánaðir tekur tað Eyðnu at rinda restina?

### 2. Lutfalsrokning:

- Hanna og Peter býta 460 kr. ímillum sín í lutfallinum 1 : 3. Hvussu nógv fáa tey í part?
- Marjun og Rói býta 250 kr. sínámillum. Rói fær 100 krónir. Í hvørjum lutfalli hava tey býtt peningin?

### 3. Trigonometri og vídd



Tríkantur ABC er ein javnbeintur tríkantur.

- Rokna víddina á tríkanti ABC
- Rokna ummálið á tríkanti ABC?

### 4. Brot og líkningar

Rokna: (vís millumrokning)

a.)  $\frac{1}{4} + \frac{2}{5}$

b.)  $\frac{2}{3} + \frac{3}{4} - \frac{5}{6}$

c.)  $3\frac{2}{3} + \frac{3}{4}$

d.)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4}$

e.)  $\frac{2}{3} \cdot 6$

f.)  $\frac{12}{13} : 4$

g.)  $\frac{2}{3} : \frac{1}{3}$

Loys líkningarnar:

h.)  $\frac{5x}{3} = 10$

i.)  $\frac{4x+1}{3} = 7$

j.)  $\frac{3x}{4} + 3 = 9$

