

# **FRÁFARINGARROYND FÓLKASKÚLANS**

**NOVEMBER 2005**

**STÖDDFRØÐI**

**GREIÐSLU-  
RÖKNING**

**4 TÍMAR**

Hans fór til handils og keypti:

Tvinnar skjúrtur fyri 199 kr fyri hvørja.

4 Tights fyri 100 kr.

5 pør av hosum fyri 100 kr.

3 T-Shirtur. Tær kostaðu 99 kr fyri hvørja.

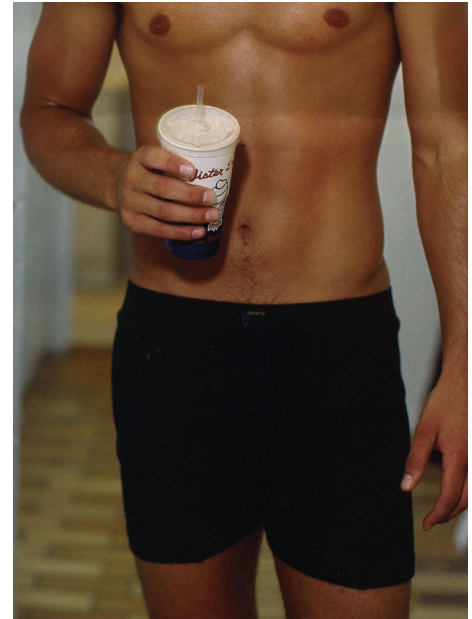
**a** Hvussu nógv skuldi hann betala?

Hann betalti við einum 1000 kr seðli.

**b** Hvussu nógv fekk hann aftur?

Einar buksur kostaðu 199 kr, men keypti hann tvinnar, kostaðu tær 300 kr.

**c** Hvussu nógv hevði hann spart, um hann keypti tvinnar í staðin fyri at at keypt einar tvær ferðir?



Í einum øðrum handli keypti hann ein jakka fyri 300 kr. Jakkin hevði kostað 500 kr.

**d** Hvussu nógv var jakkin niðursettur?

**e** Hvussu nógv prosent var jakkin niðursettur?

Í einari súkklukapping, har teinurin var 70 km, súkklaði ein súkklari við miðalferðini 35 km/t.

**a** Hvussu langa tíð brúkti hann um teinin?

Í einari aðrari kapping brúkti ein súkklari 1 tíma 30 min um ein teinin við einari miðalferð uppá 30 km/t.

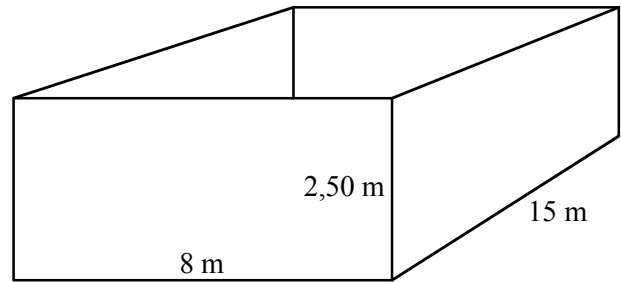
**b** Hvussu langur var teinurin?



Í einari súkklukapping fyri vaksin, har teinurin var 110 km, brúkti tann skjótasti súkklarin 3 tímar og 40 min um teinin.

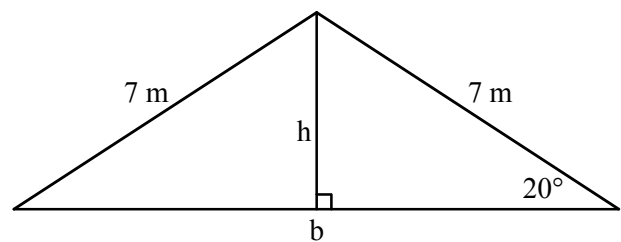
**c** Hvør var miðalferðin hjá honum?

Undirhæddin á einum húsum hefur mátini á tekningini.



- a Teknað endan á húsunum í málutfallinum 1 : 100.
- b Hvussu stór er gólvvíddin á húsunum?
- c Hvussu nógv luft rúmast í hesi hæddini?
- d Hvussu nógv vigar luftin?

Tú sært tekning av yvirtromin á einum øðrum húsum høgrumegin.



- a Rokna hæddina **h**.
- b Rokna breiddina **b** á yvirtromini.

- a** Tekna ein sirkul, sum hefur miðdepil í  $P = (2, -3)$ , og sum hefur radius 6 eindir, í eina krossskipan.

Ein linja  $m$ , sum hefur halltalið  $\frac{1}{2}$ , gongur ígjøgnum  $P$ .

- b** Tekna linjuna  $m$ .

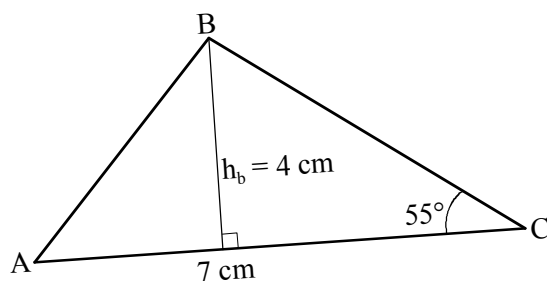
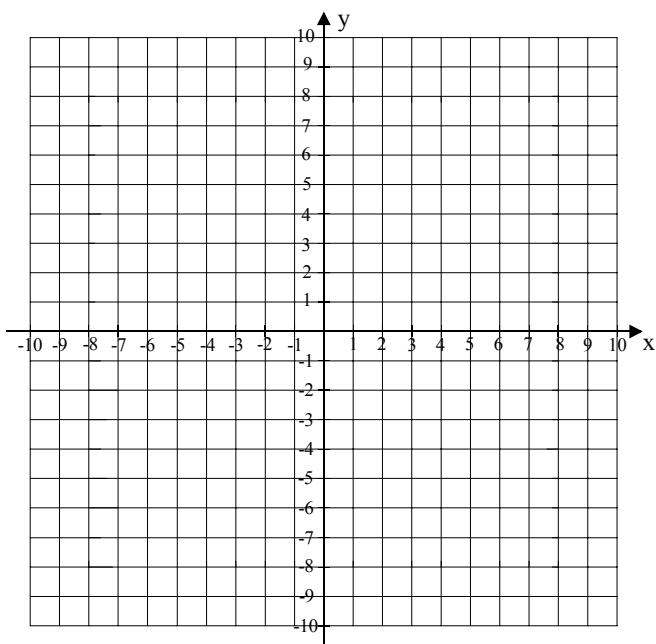
- c** Hvør er forskriftin hjá linjuni  $m$ ?

Ein linja  $p$  hefur forskriftina

$$y = -2x - 9$$

- d** Tekna linjuna  $p$ .

- e** Hvat kanst tú siga um linjurnar  $m$  og  $p$ ?



- a** Neyvtekna tríhyrning ABC.

- b** Umstytt framsøgnina:  $(a + 2)(a - 2) - 2(a - 2)$

- c** Loys líkningina:  $2x + 4 - \frac{2x}{2} = 6$