

**FRÁFARINGARROYND  
FÓLKASKÚLANS**

**NOVEMBER/DESEMBER 2007**

**STØDDFRØÐI**

**GREIÐSLU-  
ROKNING**

**4 TÍMAR**

Birna skuldi halda føðingardag fyri floksfeløgunum (tey eru 20 í tali). Hon ætlaði at geva teimum eitt innbjóðingarkort og kundi velja ímillum tríggjar ymiskar möguleikar:

- 1 At keypa 20 kort fyri 15 kr hvort.
- 2 At keypa ein pakka við 25 kortum fyri 225 kr.
- 3 At gera kortini sjálv.

Tilfarið til at gera kortini sjálv kostaði:

1 kartong fyri	35 kr
1 pakki við 25 brævbjálvum fyri	40 kr
1 posí við sjálvklistrandi fløggum fyri	50 kr



- a Hvussu nögv hevði tað kostað henni, um hon valdi 1. möguleikan?
- b Hvussu nögv hevði tað kostað henni, um hon valdi 3. möguleikan?
- c Hvør var prísmunurin á tí bíligasta og tí dýrasta möguleikanum?

Jákup var á útsølu.

Hann fekk 40% í avslátti av einum skóm, ið høvdu kostað 1350 kr.

- a Hvussu nögv skuldi hann gjalda?

Hann keypti eisini ein venjingarbúna (jakka og buksur) fyri 984 kr.  
Avslátturin var eisini 40%.

- b Hvussu nögv hevði venjingarbúnin kostað?

At enda keypti hann eini shorts fyri 200 kr.  
Her var avslátturin 100 kr.

- c Rokna avslátturin í %.

Ein linja  $l$  hevur forskriftina  $y = x - 3$

Hon sker 1. ásin í A og 2. ásin í B

- a Tekna linjuna  $l$  í eina krosskipan, ið hevur eindina 1 cm.
- b Hvørji eru krosspunktini hjá A og B?
- c Rokna víddina av tríhyrninginum AOB (O er, har ásarnir skera hvør annan).

Linjan  $n$  hevur forskriftina  $y = x + 5$

Hon sker 2. ásan í C.

- d Rokna avstandin úr C og í linjuna  $l$ .

Tá Jákup í summar hevði verið og ferðast í Bulgaria, kom hann heimaftur við 250 Leva, sum pengarnir í Bulgaria eita.

- a Hvussu nögv er tað í okkara peningi, tá kursurin er: 100 Leva kosta 395,92 kr?

Hann hevði 10.000 kr við til Bulgaria. Hesar pengarnar vekslaði hann allar um til Evrur. Hann fekk 1335,52 EUR fyrir tær 10.000 krónurnar.

- b Hvør er kursurin á Evruni?

Úr Sandvík til Sumbiar eru 53 km.

- a Tú koyrir við miðalferðini 55 km/t. Hvussu langa tíð tekur tað at koyra úr Sandvík til Sumbiar?

Tað tekur 24 minuttir at koyra úr Sandvík til Froðbiar við miðalferðini 50 km/t.

- b Hvussu langt er úr Sandvík til Froðbiar?

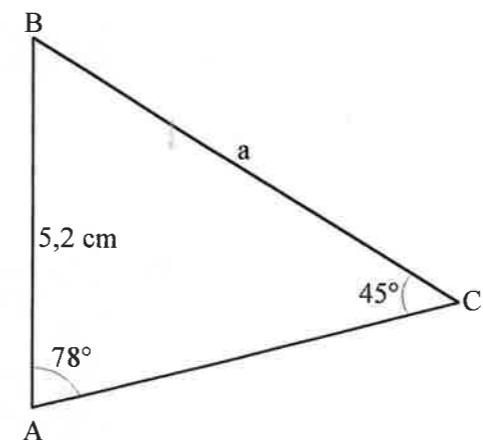
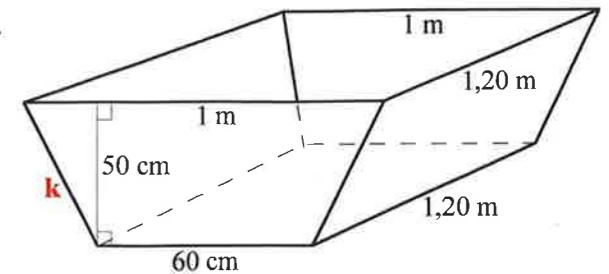
Úr Lopra til Hvalbiar eru 42 km. Tað tók 46 minuttir at koyra hetta strekkið.

- c Hvør var miðalferðin?



Høgrumegin er tekning av einum kari (mátini eru innaru mát).

- a Rokna víddina á endanum á karinum.
- b Hvussu nógvar litrar rúmar karið?
- Tómt vigar karið 36 kg.
- c Hvussu nógv vigar karið við 200 l av vatni í?
- d Rokna longdina á kantinum **k**.
- Karið er málað innan.
- e Rokna víddina á málaða flatanum.



- a Rokna longdina á síðuni **a**.

- b Loys líkningaheildina:  $y = 2x - 2$  og  $y = -2x + 6$
- c Umstytt framsøgnina:  $4(b + \frac{1}{4}) - 3(b - \frac{2}{3})$
- d Brúka leiðarit og loys líkningina:  $x^2 + 3x - 10 = 0$