

**FRÁFARINGARROYND
FÓLKASKÚLANS**

NOVEMBER/DESEMBER 2007

STÖÐDFRØÐI

**GREIÐSLU-
RÖKNING**

4 TÍMAR

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

- 1 At keypa 20 kort fyri 15 kr hvørt.
- 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 posi við sjálvklistrandi fløggum fyri	50 kr



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

Jákup var á útsølu.

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

- a Hvussu nógv skuldi hann gjalda?

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

- b Hvussu nógv hevði venjingarbúnnin kostað?

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

- c Rokna avslátturinn í %.

Ein linja l hefur forskriftina $y = x - 3$
Hon sker 1. ásin í A og 2. ásin í B

- a Tekna linjuna l í eina krossskipan, ið hefur 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 hefur 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 nógv 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 fyri 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 nógvur litrar rúmar karið?

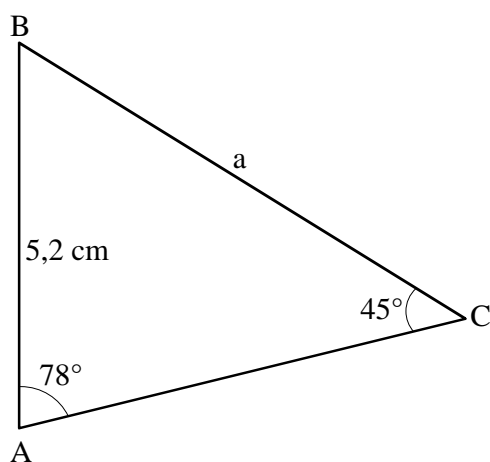
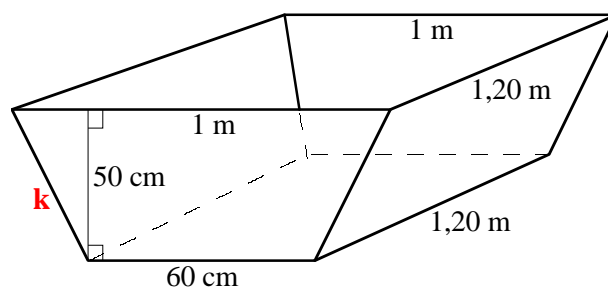
Tómt vigar karið 36 kg.

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:

$$y = 2x - 2 \text{ og } y = -2x + 6$$

c Umstytt framsøgnina:

$$4(b + \frac{1}{4}) - 3(b - \frac{2}{3})$$

d Brúka leiðarit og loys líkningina:

$$x^2 + 3x - 10 = 0$$