

Hallur keypti sær ein skutara og nakað av útgerð.

Tað kostaði:

Skutari	20 700 kr
Hjálmur	500 kr
Sólbrillur	120 kr
Handskar	200 kr

Hallur skuldi eisini gjalda 700 kr í skrásetingar-  
gjaldi



**a** Hvussu nógv skuldi hann gjalda tilsamans?

Hallur keypti skutaran og útgerðina við avgjaldi og skuldi gjalda 15% í útgjaldi.

**b** Hvussu nógv skuldi Hallur gjalda í útgjaldi?

Tað, sum restaði í, kundi hann fáa í láni frá Bankanum.

**c** Hvussu stórt lán skuldi Hallur taka?

Tá ið lánið var goldið, hevði Hallur goldið 22 602 kr.

**d** Hvussu nógv hevði Hallur goldið í rentu?

**e** Hvussu nógv prosent hevði Hallur goldið í rentu?

Hvør teljari fær eina akslatasku. Taskan hevur skap sum ein kassi.

Taskan rúmar 30 spurnarbløðum.

Hvørt spurnarblaðið er 0,3 cm tjúkt.

**a)** Hvussu tjúkk er taskan innan?

Innan er taskan 30 cm høg og 36 cm breið.

**b)** Hvussu stór er rúmdin í taskuni?

Støddin á hvørjum arki í spurnarblaðnum er 29,7 cm x 21,5 cm.

**c)** Rokna víddina á einum arki í spurnarblaðnum.



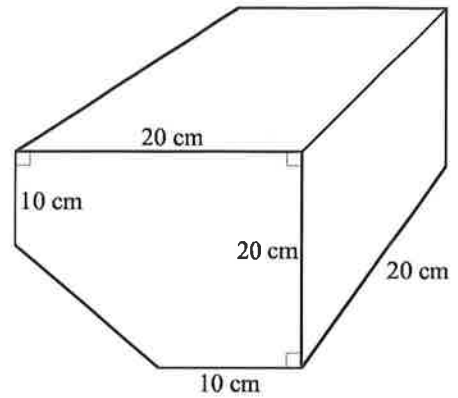
Bensintangin á skutaranum er dánaður sum stenda.

Mátini á tunganum standa á tekningini hægurmegin.

- a Rokna rúmdina á tunganum.
- b Hvussu nógv litrar rúmar tangin?

Ein litur av bensini kostar 7,85 kr.

- c Hvussu nógv kostar tað at fylla tangan?



- a) Loys líkningaheildina við algebra:  $y = x + 3$  og  $y = -x - 7$  *Finn skurðpunkt*
- c) Hvørji eru líkindini fyri, at tú úr einum vanligum kortum tekur ein reyðan kong.



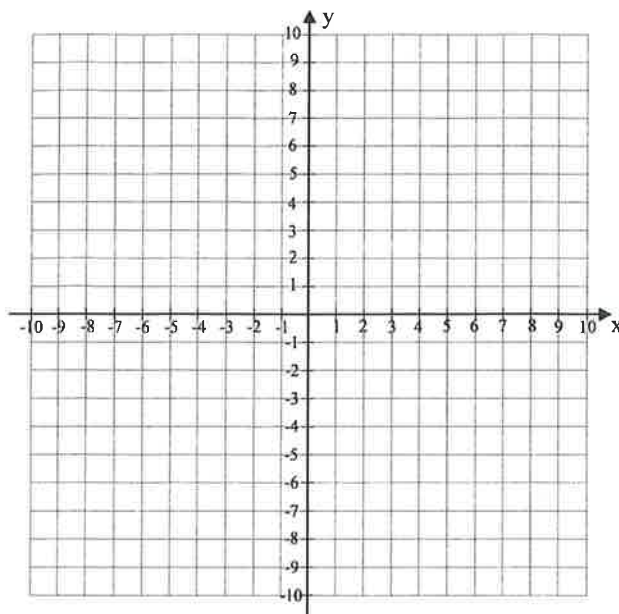
- a Tekna ein sirkul, sum hevur miðdepil í  $M = (-2, 2)$ , og sum hevur radius 6 eindir, í eina krossskipan.

Ein linja  $l$  gongur ígjøgnum  $M$  og sker  $y$ -ásin í  $A = (0, 6)$ .

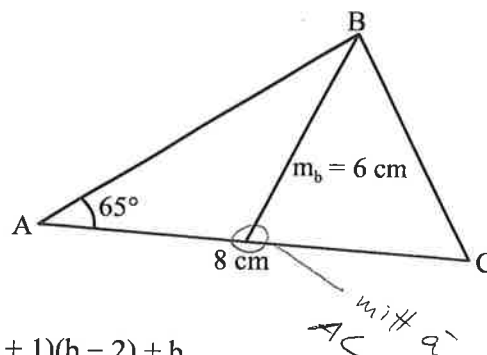
- b Tekna linjuna  $l$ .  
 c Hvør er forskriftin hjá linjuni  $l$ ?  
 d Rokna longdina á linjustykkinum  $MA$ .

Vinkulin ímillum linjuna  $l$  og  $y$ -ásin nevna vit vinkul  $v$ .

- e Rokna støddina á vinkli  $v$ .



- a Neyvtekna tríhyrningin.



- b Umstytt framsøgnina:

$$3(b - 1) - (b + 1)(b - 2) + b$$

- c Neyvtekna tríkantin ABC.  
 d Rokna víddina á tríkantinum.  
 e Tekna umskrivaða sirkulin.

