

Støddfrøði

Greiðslurokning

8. flokkur

Uppgáva 1

Ítróttarbuksur:

Fyrr: kr. 390.-

Nú: kr 260.-



- a) Hvussu nógv eru ítróttarbuksurnar niðursettar?
- b) Hvussu nógv prosent eru tær niðursettar?

Eitt ítróttafelag hevur 5000 kr at keypa ítróttarbuksur fyri.

- c) Hvussu nógv pør fær ítróttafelagið eftir niðursetta prísinum?
- d) Hvussu nógv hevur ítróttafelagið spart?

----X----

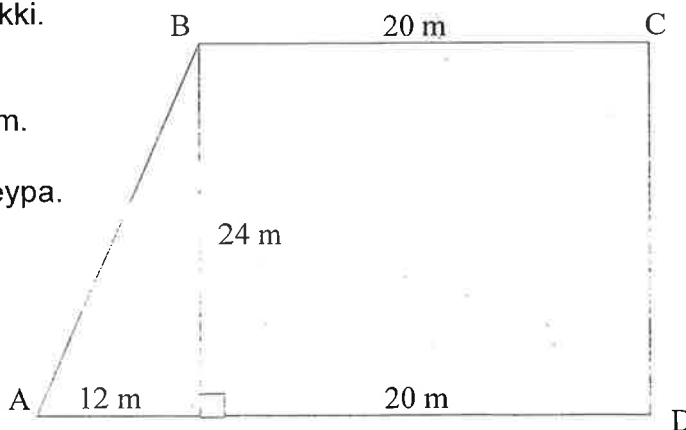
Uppgáva 2

Tekningin høgrumegin er eitt grundstykki.

- a) Rokna longdina á AB.
- b) Rokna víddina á grundstykkinum.

Grundstykkið kostaði 187.200 kr. at keypa.

- c) Hvussu nógv kostaði hvør m^2 ?



Eigarin skal seta hegn rundan um stykkið.

- d) Hvussu nógv metrar av hegni skal hann brúka?

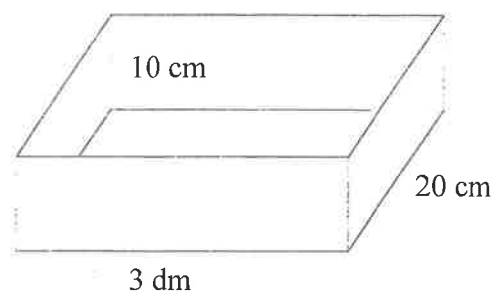
Uppgáva 3

Málíni á bakkanum hægri megin eru mál innan.

- a) Rokna rúmdina á bakkanum.
- b) Hvussu nógv litrar tekur hann?

Bakkin vigar 500 g.

- c) Hvussu nógv vigar hann fullur av vatni?



$$1 \text{ l} = 1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ g} = 1000 \text{ cm}^3 = 1000 \text{ ml}$$

---X---

Uppgáva 4

Per og Lina fóru til Skotlands við bili, og síðani fóru tey ein túr til London. Tey kordu við miðalferðini 80 km/t, og tað tók teimum 7,5 tímar

- a) Hvussu nógv km var túrurin til London?

Frá Manchester til London eru 250 km.

- b) Hvussu langa tíð brúktu tey um hendan teinin (við somu miðalferð)?

---X---

Uppgáva 5

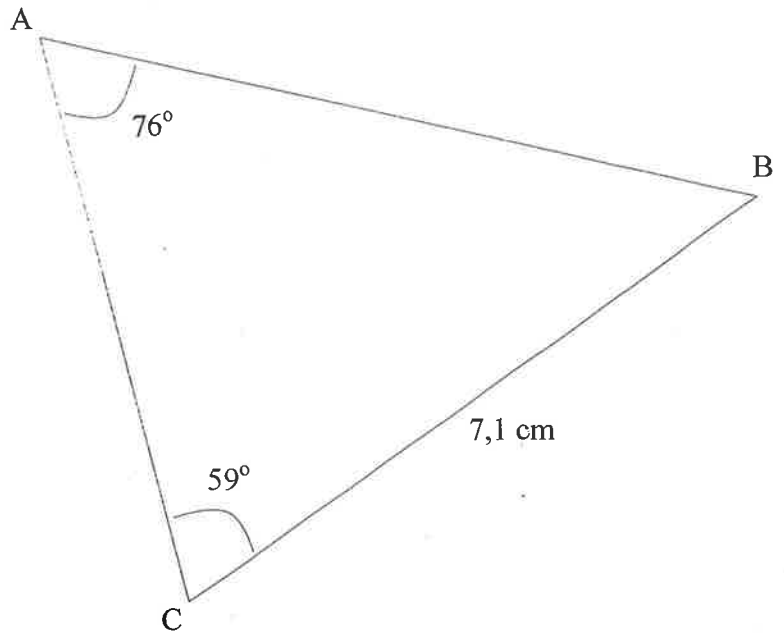
Umstytta framsagnirnar:

- a) $4a + 4 - 3(a + 2)$
- b) $(y + 2)(y - 2) + 4$



Uppgáfa 6

- a) Rokna vinkul B
- b) Rokna longdina á síðu c



---X---

Uppgáfa 7

Loys líkningarnar:

- a) $9 - 7x = 2$
- b) $3x + 8 = -3x + 20$

Loys líkningarheildina við algebra

- c) $y = x + 4$ og $y = -\frac{1}{2}x + 1$



---X---

Uppgáfa 8

- a) Sett punktini $A = (1,5)$, $B = (14,5)$, $C = (10,3)$ og $D = (5,3)$ í somu krossskipan.
- b) Hvør er forskriftin hjá linjuni, sum gongur ígjøgnum A og D?
- c) Hvør er forskriftin hjá linjuni, sum gongur ígjøgnum C og D?