

Iml Nr 8 30/11-2016

8.B

Várroynd 2007

8. flokkur

Greiðsluroknning

1) Umstytt

a) $3a + 7b - a - 9b =$

b) $4(2x + 3) =$

c) $6a - 3(a - 9) =$

d) $-(18a + 2b) - 2(-4a - 3b) =$

2) Loys líkningarnar

a) $3x - 7 = 8$

b) $7x + 18 = 3x + 10$

c) $5(x + 2) - 7x = 0$

3) Elin keypti

2 pk av mjólk 9,95 kr fyrir hvønn pakka

2 kg av kjøtfars 45,50 kr fyrir hvørt kg

1 pk av hveitimjøl 9,75 kr fyrir pakkan

2,5 kg av eplum fyrir 7,50 kr fyrir hvørt kg

a) Hvussu nógv kostaðu vørurnar?

b) At gjalda við hevði hon 200 kr. Hvussu nógv fekk hon aftur?

4) Tekna hesar linjurnar

l: $y = 2x + 3$ og m: $y = -x - 3$

a) Hvørji eru krosstölini hjá skurðpunktinum?

Linjustykkið AB gongur úr A(0,3) til B(4,0).

b) Hvussu langt er linjustykkið AB?

5) Kjartan vigar 25 kg meira enn Hanus. Tilsamans viga teir 115 kg.

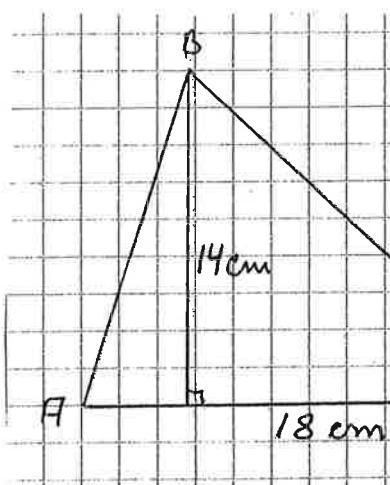
a) Hvussu nógv vigar hvør teirra?

6) Ein handil keypti eina vøru fyrir 15500 kr. Áðrenn vøran varð sold, legði handilin 20% afturat í vinningi.

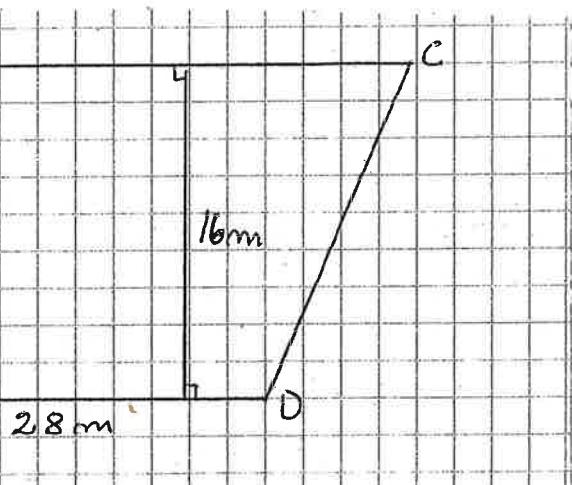
a) Hvussu nógv soldi handilin vøruna fyrir?

7) Rokna víddina á:

a)



b)



8) Í tríhyrningi ABC er $\angle A = 80^\circ$, $\angle C = 35^\circ$, $a = 9 \text{ cm}$

~~NEYVTEKNA~~ $\triangle ABC$

Rokna

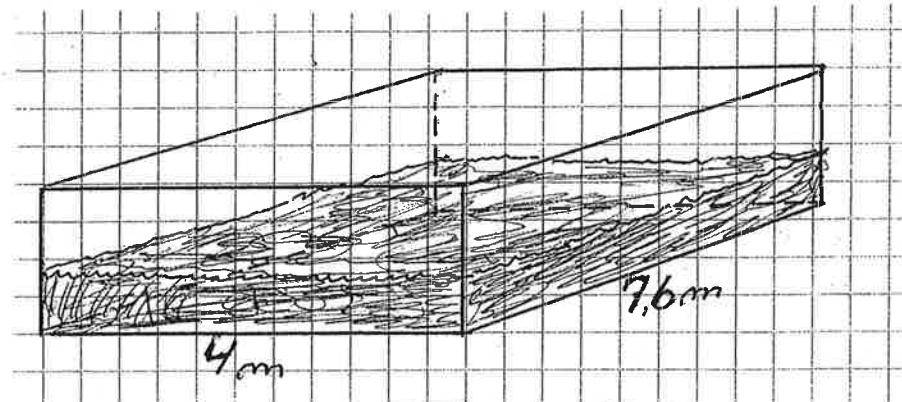
MÁTA

a) $\angle B$

b) síðuna b

c) síðuna c

9) Ein brunnur hevur hesi mát:



Frá botninum og upp til vatnskorpuna er 1,5 m.

a) Hvussu nógvar m^3 av vatni eru í brunninum?

10) Neyvtekna tríkantin ABC. $\angle A = 70^\circ$, AB = 8 cm, BC = 9 cm.

Tekna vinkulhálvbýtislinjuna hjá $\angle B$.