

1) Umstýtt

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 kjötfars 45,50 kr fyrir hvørt kg

1 pk av hveitimjöl 9,75 kr fyrir pakkan

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

a) Hvussu nógv kostaðu vörurnar?

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 krosstølini 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 fyri 15500 kr. Áðrenn vøran varð seld, legði handilin 20% afturat í vinningi.

a) Hvussu nógv seldi handilin vøruna fyri?

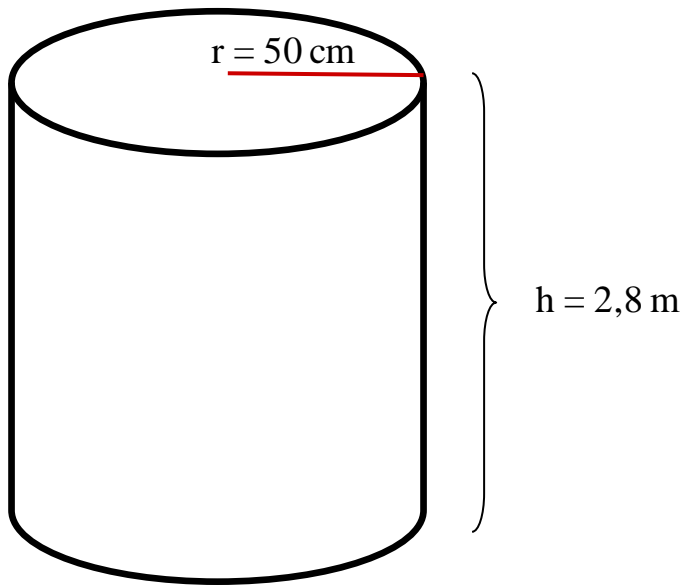
7) Rokna longdina:

a) Um síða a er 5 cm og síða b er 7 cm, hvussu long er síða c?

b) Um síða b er 5 cm og síða c er 7 cm, hvussu long er síða a?

8) Guðrun bílegði sær eina tasku úr USA. Hon kostaði 175 USD. Kursurin á USD er 677. Hvat kostaði taskan í krónum?

9) Ein brunnur hefur hesi mát:



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

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

10) Neyvtekna tríkantinn ABC. $\angle A = 70^\circ$, $AB = 8 \text{ cm}$, $BC = 9 \text{ cm}$.

Tekna vinkulhálvbýtislinjuna hjá $\angle B$.