

# Eysturskúlin

Heystroynd  
Des. 2001  
8. flokkur

Greiðslurokning

1) Umstytt framsagnirnar :

a)  $a + 6a - 4a$

b)  $6(-3 + 4x)$

c)  $-12 - 8(2x - 3)$

d)  $-(10x + 8) - 3(2x + 4) + 15 - x$

2) Loys líkningarnar

a)  $4x - 6 = 10$

b)  $8 + 5x = 2x + 29$

c)  $20 - 5(2x - 1) = 6x + 73$

3)

Per er 4 ár eldri enn systurinn. Tilsaman eru tey 22 ár.

Hvussu gomul eru tey ?

4)

l:  $y = x + 4$     m:  $y = 3x - 2$

Tekna linjurnar l og m. Les krosstølini hjá skurðpunktinum.

5)

Tekna linjuna  $y = -2x + 1$  í talstrekkinum  $-3 \leq x$  og  $x < 2$

6)

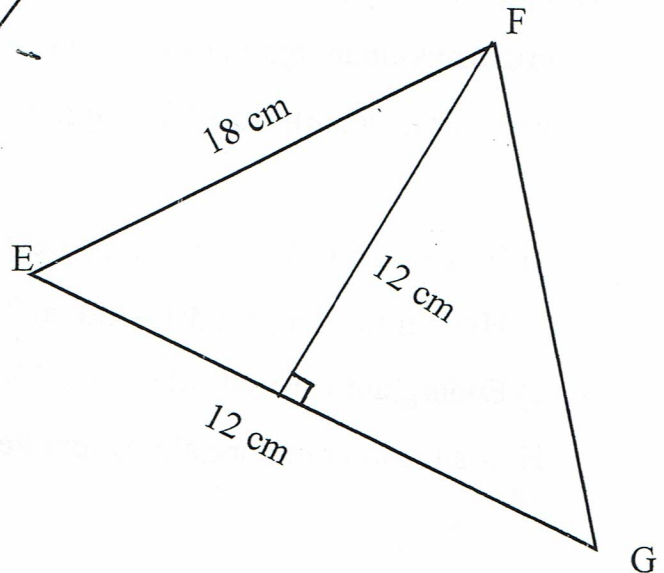
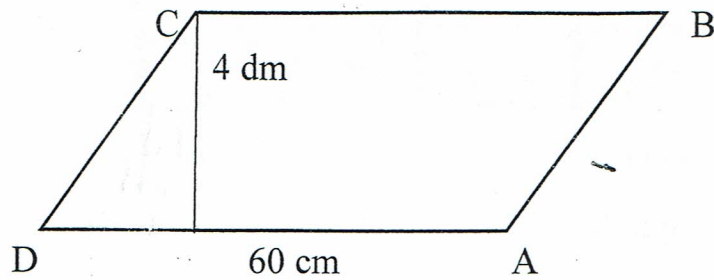
Í 1991 var ársinntøkan hjá Bjørtu 213150 kr.

Árið eftir var inntøkan 195032,25 kr.

a) Hvussu nógvur krónur lækkaði inntøkan hjá Bjørtu ?

b) Hvussu nógv prosent lækkaði inntøkan ?

7) Rokna víddina á skapinum :



8) Petur fór til handils og keypti :

0,5 kg av kaffi fyri 55,50 kr/kg

0,25 kg av te fyri 48 kr/kg

3 kg av hveitimjøli fyri 7,45 kr/kg

1,5 kg av margarini fyri 15 kr/kg

5 kg av kjøti fyri 61,50 kr/kg

5 kg av eplum fyri 49,50 kr

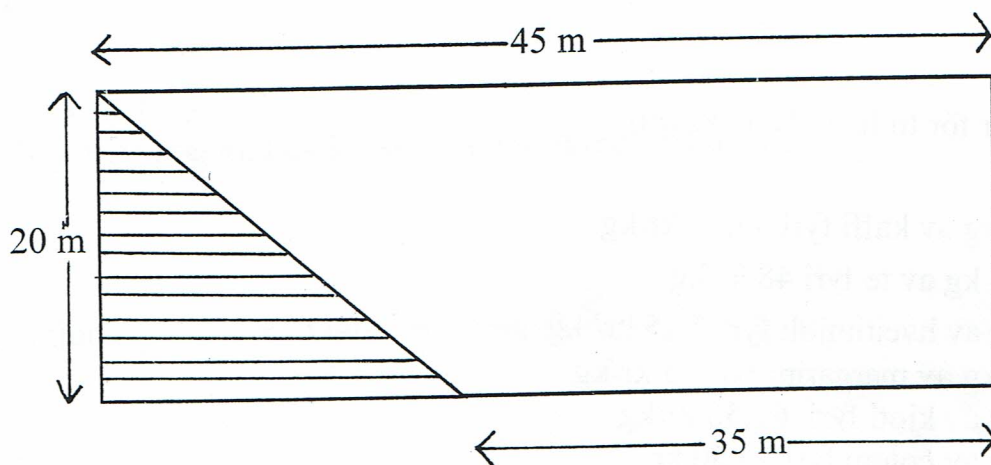
a) Hvussu nógv skuldi Petur gjalda tilsamans ?

At gjalda vørurnar við nýtti Petur ein túsundkrónuseðil

b) Hvussu nógv fekk hann aftur ?

9) Undir eini vegagerð verður ein partur av grundstykkinum hjá Petrinu tikið til veg ( strikaði parturin á tekningini ).

- a) Hvussu stórt økið (  $m^2$  ) varð tikið til veg ?
- b) Hvussu stórt er grundstykkið nú ?
- c) Endurgjald varð sett til at vera 250 kr fyri  $m^2$ .  
Hvussu stórt er endurgjaldið, sum Petrina fær ?



10 )

Ein vatnbrunnur er 22 m langur og 14,4m breiður. Frá botninum og upp til vatnskorpuna er 1,8 m.

Hvussu nógvur  $m^3$  av vatni eru í brunninum ?

Hvussu nógvir litrar av vatni eru í brunninum ?