

1) Umstytt framsagnirnar

a) $24a - 3b - 17a - 2b$ b) $4(a + 2b) - 3(3a - b)$ c) $-(3x + 4) + (12x - 1)$

d) $-5(y + 2) + (4y - 3)$

2) Loys líkningarnar

a) $3x - 4x + 5 = 2x - 4$ b) $3(x + 4) - (x + 5) = x + 4$ c) $\frac{1}{3}x = 4$

d) $5x - (2x - 4) = 19$

3) Ein kona keypti ein dagin

3 mjólkarpakkar	9,95 kr fyri hvønn
1 posa við eplum	14,95 kr
2 pk. við eggjum	12,75 kr fyri hvønn
1 pk. við malnum neytakjoti	45,75 kr

a) Hvussu nógv kostaðu vørunar?

Á pakkanum við neytakjotið stóð, at hann vigaði 1,201 kg.

b) Hvussu nógv kostaði hvørt kg (1 kg) av neytakjotið?

Konan legði til merkis, at prísurin fyri eina kulottusteik var lækkaður úr 125 kr. niður í 100 kr.

c) Hvussu stórir var avslátturin?

d) Hvussu nógv prosent er 100 kr minni enn 125 kr?

4)

a) Tekna linjurnar:

$$\mathbf{m: } y = 2x - 4 \quad \text{og} \quad \mathbf{n: } y = -\frac{1}{2}x + 6$$

Linjurnar skera hvørja aðra í A.

b) Krosstølinin hjá A eru?

Linjan m sker x-ásin í B og linjan n sker x-ásin í C.

c) Hvussu stór er víddin á tríkanti ABC (eindir)?

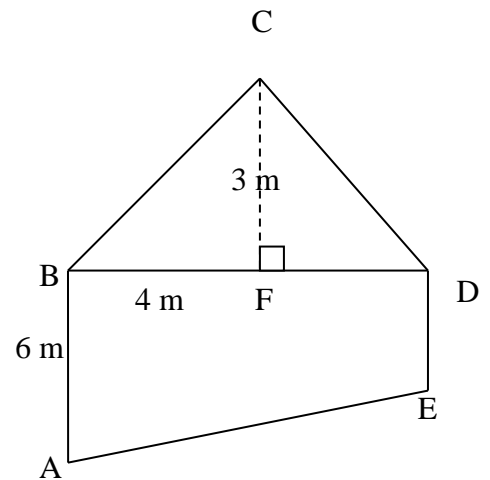
D = (-3, -7) og E = (6, -4)d) Tekna linjuna l , ið gongur gjøgnum punktini D og E. Hvør er forskriftin hjá linjuni l ?

5) Tekningin vísir ein húsagalv. Mátini standa á tekningini.

$$AB = 6 \text{ m}, \quad BF = FD = 4 \text{ m}, \quad CF = 3 \text{ m}, \quad DE = 5 \text{ m}$$

$$BC = CD = 5$$

- Tekna eina skitsu við öllum mátunum á
- Hvussu stór er víddin á tríkanti BCD?
- Hvussu stór er víddin á ABDE?
- Rokna ummálið á BCD



6)

- Rokna rúmdina á kassanum.
- Hvussu nógvir litrar rúmast í kassanum?



7)

Ein ávísan dag var kursurin á evruni (EUR) 744,52.

- Hvussu nógv kostaðu 708 EUR ?
- Hvussu nógvir EUR hevði tú fingið fyri 6000 kr. ?