

1) Umstytt framsagnirnar

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

d) $-5(y + 2) + (4y - 3)$ e) $2(4 - a) + 7(6b - 2)$

2) Loys líkningarnar

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

d) $5x - (2x - 4) = 19$ e) $18x - (12x + 7) = 5$

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*?**F = (-5, 1) og G = (-1, 4)**e) Tekna linjuna *m*, ið gongur gjøgnum punktini F og G. Hvussu lang er linjan *m*?

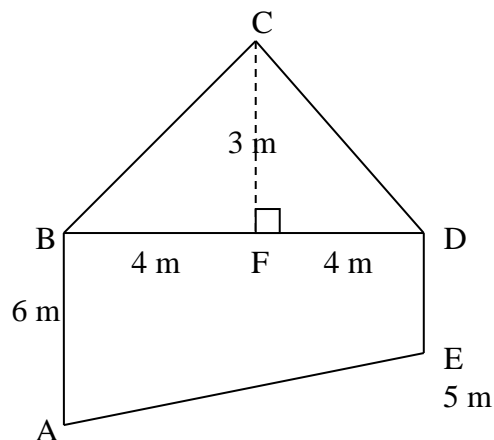
5) Tekningin vísir ein húsagalv. Mátini standa á tekningini.

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

a) Hvussu stór er víddin á trikanti BCD?

b) Hvussu stór er víddin á ABDE?

c) Hvussu long er síðan BC(1 desimal)?



6)

a) Rokna rúmdina á kassanum.

b) Hvussu nógvir litrar rúmast í kassanum?

