

Uppgáva 1

- a $8(3x + 2) + 4(2x + 3)$
 b $-2(5x + 2) + 3(2x + 8)$
 c $10x - 5(3y + x) + 10y$
 d $\frac{1}{2}(6x + 10y - 20) - 2(x + y - 2)$

Uppgáva 2

Loys likningarnar og kanna:

- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| a $3x - 4 = 2x$ | d $6(2x - 1) - 10 = 2(5x - 1)$ |
| b $3(5x - 3) = 12x$ | e $-4(3x + 5) + 13 = -7x + 3$ |
| c $-8 + \frac{x}{4} = -5$ | |

Uppgáva 3

- a Rokna ummálini á báðum rektanglunum.
 b Rokna ummálini, tá ið $x = 8$ cm.
 c Rokna víddirnar á báðum rektanglunum, tá ið $x = 8$ cm.

Uppgáva 4

Umstytt og rokna talvirðið, tá ið $x = 6$, og $y = 8$

- a $2(x + 2) - 2(x + 4)$
 b $3(2 + y) - 2(x + 3)$

Uppgáva 5

Ummálið á einum hokkivølli er 280 m. Stutta síðan er 40 m styttri enn tann langa síðan.

- a Ger eina likning og rokna longdina á síðunum.
 b Rokna víddina á hokkivøllinum.

Uppgáva 6

Ein dagin steðgaðu tey við eina íssølu.

Bárður mungaði og keypti ein ís fyrir 15 kr. Mamman keypti ein ís fyrir 12 kr, og tey bæði börnini keyptu ís fyrir 10 kr hvort.

- a Hvussu nógv kostaðu ísarnir til samans?
 b Hvussu nógv fingu tey aftur av einum 100 kr-seðli?