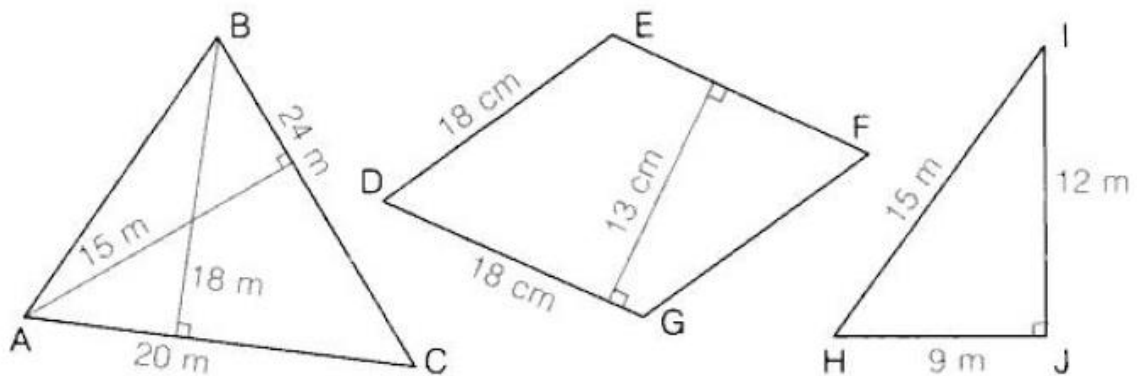


# Innlating 8

Nr 1

Minnist til, at seta formulin upp. Tit finna formnlarnar á síðu 86

Rokna viddina á skapunum:



Nr 2 leita í bókini

$$A = (2, -6) \quad B = (-2, 6) \quad C = (-6, -2)$$

Tekna umskrifaða sirkulinn hjá tríhyrningi ABC. Mátu radius í sirklinum.

Nr 3

Her er nógv at minnast til..til dómis, um onki stendur framman fyri klombur, (ella aftanfyrri) so stendur 1 og um eitt tal stendur aftanfyrri ella frammanfyri klombur, ger tað sama,,sum til dómis í a. Tá tað bara eru tøl inni í klombrinum, sum tað er í øllum hesum stykkjunum, so kann mann gott rokna tað út fyrst, áðrenn mann faldar inní.

Rokna:

<b>a</b> $(48 - 56) \cdot 9$	<b>b</b> $(-18 - 26) \cdot (-8)$	<b>c</b> $(9 + 26) \cdot (-9)$	<b>d</b> $(-18 + 44) \cdot 7$
<b>e</b> $-3 \cdot (27 - 58)$	<b>f</b> $(-6) \cdot (28 - 72)$	<b>g</b> $4 \cdot (13 + 38)$	<b>h</b> $(56 - 38) \cdot (-7)$

Nr4

Tekna linjurnar  $y = x - 8$  og  $y = -2x + 4$  og finn skurðpunktið.

Nr 5

Loys líkningarnar:

**a**  $3(x - 2) = 15$     **b**  $4x + 12 = 2x - 6$     **c**  $3x - 6 = x + 18$     **d**  $15 + 2x = 6 - x$   
**e**  $6x + 18 = 2x - 14$     **f**  $5(2x - 3) = -25$     **g**  $8x + 1 = 3x - 49$     **h**  $4(2x + 3) = 52$

Nr 6

Her mugu tit minnst til at minus í þórum er +

Rokna virðið á  $-x^2 + 2x + 15$  um

**a**  $x = 8$                       **b**  $x = 3$                       **c**  $x = 2$                       **d**  $x = -3$   
**e**  $x = -4$                       **f**  $x = 6$                       **g**  $x = 5$                       **h**  $x = -2$