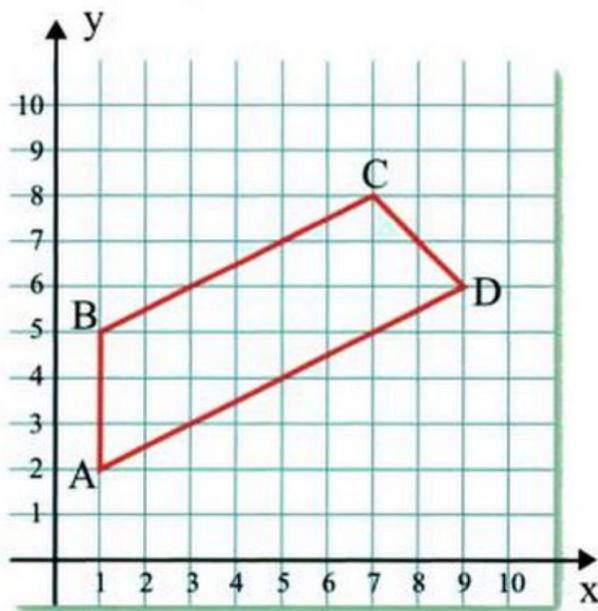
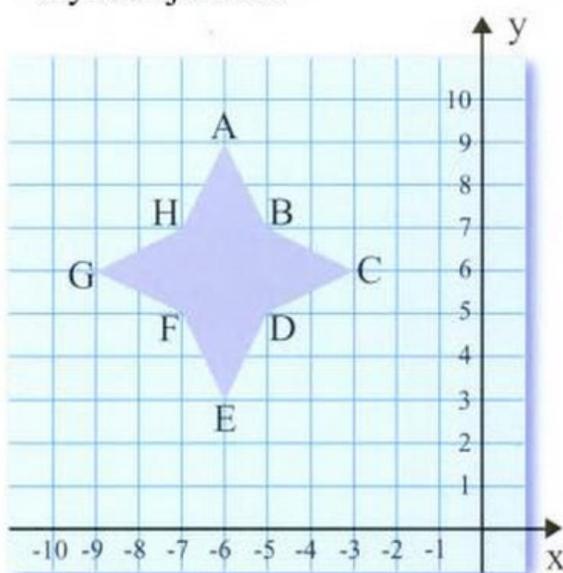


**Uppgáva 1**

- a) Tekna ABCD í eina krossskipan.
- b) Speglar ABCD um 1. ás.
- c) Hvörji verða krosstølini hjá  $A_1$ ,  $B_1$ ,  $C_1$  og  $D_1$ ?

**Uppgáva 2**

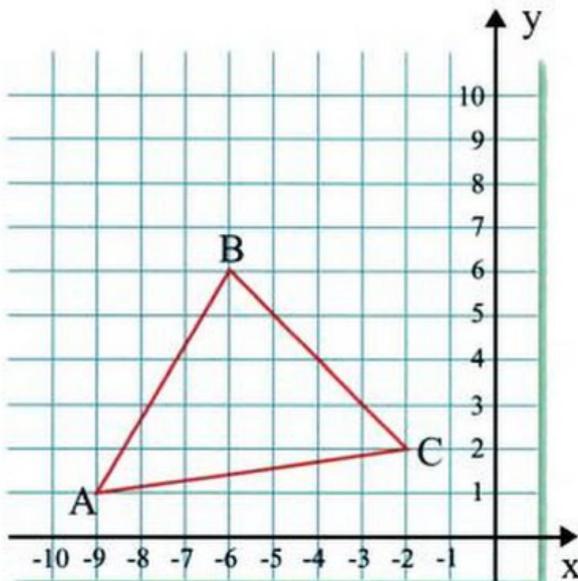
- a) Tekna stjörnuna í eina krossskipan.
- b) Javnflyt stjörnuna, so A fer í  $A_1 = (6,3)$ .
- c) Skriva krosstølini hjá hinum hornunum á myndastjörnuni.



- d) Tekna samskapsásarnar hjá stjörnuni
- e) Hvussu nógvar samskapsásar hevur stjörnan?

**Uppgáva 3**

- a) Tekna  $\Delta ABC$  í eina krossskipan.
- b) Snara  $\Delta ABC$   $90^\circ$  við urinum um  $(0,0)$  í  $\Delta A_1B_1C_1$ .
- c) Spegla  $\Delta A_1B_1C_1$  um 1. ás í  $\Delta A_2B_2C_2$ .

**Uppgáva 4**

Loys líkningarnar:

a)  $7(3x + 2) = 2(3x + 22)$

b)  $12 - x = 6x + 68$

c)  $4(x - 4) = -4(x - 20)$

d)  $-5(-10 + x) = -2x + 77$

**Loys ólíkningina**

e)  $3x + 5 > 5x - 7$

**Loys líkningaheildina**

f)  $y = 2x - 4$  og  $y = -x + 5$

**Uppgáva 5**

Í várroyndini í Greiðslurokning fingu teir 20 næmingarnir í 9.b hesi met:

02	7	10	7	4	4	00	12	7	4
7	7	4	02	4	12	4	7	7	10

- a) Ger eina tíðførstalvu av metunum, ið bæði víssir tíðföri,  $t(x)$ , og samantald tíðföri,  $T(x)$ .
- b) Tekna eina pinnamynd, ið víssir tíðföri,  $t(x)$ .
- c) Hvatt er minstavirði, mestavirði og miðjan?
- d) Tekna eina trappumynd av samantaldu tíddini,  $F(x)$ .
- e) Rokna miðal stigatalið hjá næmingunum.