## Tegne grafen for en lineær funktion

Du skal tegne grafen for to forskellige lineære funktioner, idet du først udregner støtte­punk­ter i et ”sildeben”:



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *x* | –5 | –4 | –3 | –2 | –1 | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| *y* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *x* | –5 | –4 | –3 | –2 | –1 | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| *y* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### Indret koordinatsystemet på følgende måde:

1 cm skal svare til 1 på både *x*-aksen og på *y*-aksen.

Tegn *x*-aksen 8 cm oppe fra nederste kant.

Tegn *y*-aksen 6 cm til højre for den venstre kant.

Afsæt punkterne og tegn i begge tilfælde en ret linje igennem punkterne.