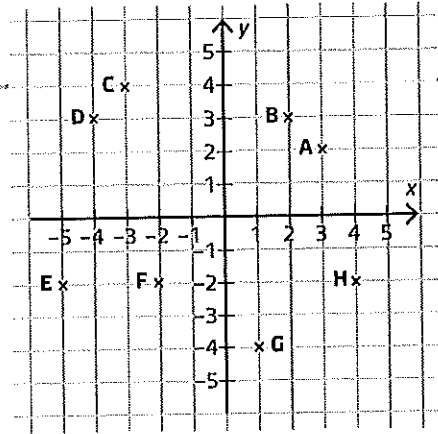


Koordinatsystem

1 Vilka koordinater har punkterna?

- A $(3, 2)$ B $(2, 3)$ C $(-3, 4)$ D $(-4, 3)$
 E $(-5, -2)$ F $(-2, -2)$ G $(1, -4)$ H $(4, -2)$



2 Markera de fem punkterna i diagrammet. Dra en linje mellan punkterna. Vilken figur bildar punkterna?

- a) $(0, 1)$ $(2, 1)$ $(2, 3)$ $(0, 3)$ $(0, 1)$

kvadrat

- b) $(4, 0)$ $(3, 3)$ $(4, 5)$ $(5, 3)$ $(4, 0)$

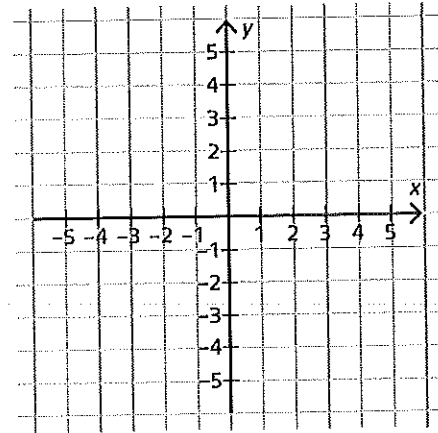
Fyrhörning ("drake")

- c) $(-5, 1)$ $(-3, 3)$ $(-3, 5)$ $(-5, 3)$ $(-5, 1)$

Parallelogram

- d) $(-5, -3)$ $(-2, -3)$ $(-3, -1)$ $(-5, -1)$ $(-5, -3)$

Fyrhörning (parallelltrapets)



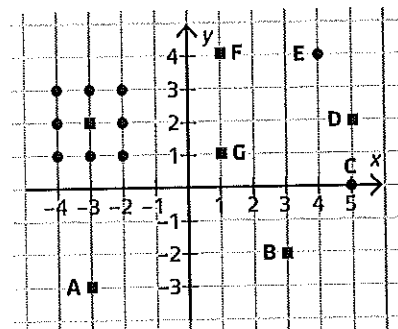
3 Ett av Alliansens rymdskepp är omringat av Imperianska rymdskepp.

- a) Vilka koordinater har det? $(-3, 2)$

- b) Vilka koordinater har de omgivande rymdskeppen från Imperiet? $(-2, 1)$ $(-2, 2)$ $(-2, 3)$

- $(-3, 3)$ $(-4, 3)$ $(-4, 2)$ $(-4, 1)$ $(-3, 1)$

■ är ett rymdskepp från Alliansen
 ● är ett rymdskepp från Imperiet



4 Skeppen A och C möts på halva vägen.

Vilka koordinater har mötespunkten? $(0.5, -1.5)$

5 En enorm explosion förstör alla rymdskep med y-koordinat mindre än 1.

Vilka rymdskepp går förlorade? A, B och C