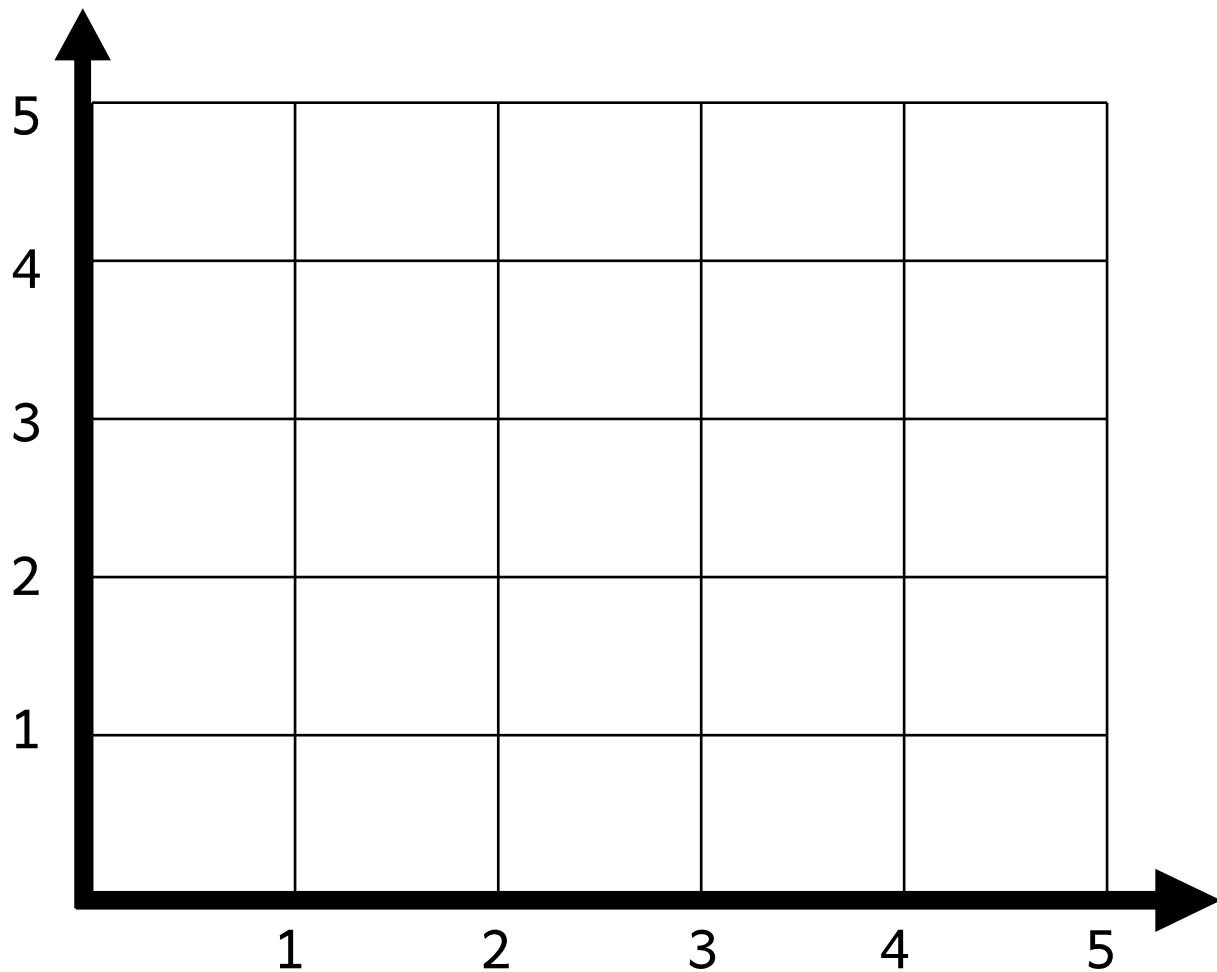


Koordinatsystem

Niveau 2

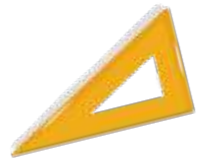


Navn: _____

Klasse: _____



Hvordan?



Når vi arbejder med koordinatsystemer, er der især én ting der er vigtig at kunne, for at placere punkterne rigtigt.

Når man skal placere et punkt i koordinatsystemet, skal man først hen af gaden, og så op af trappen.

1. Først hen af gaden

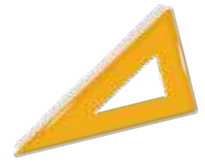


2. Så op af trappen





Placer punkter



Placér punkterne i koordinatsystemet.

$(4, 5)$

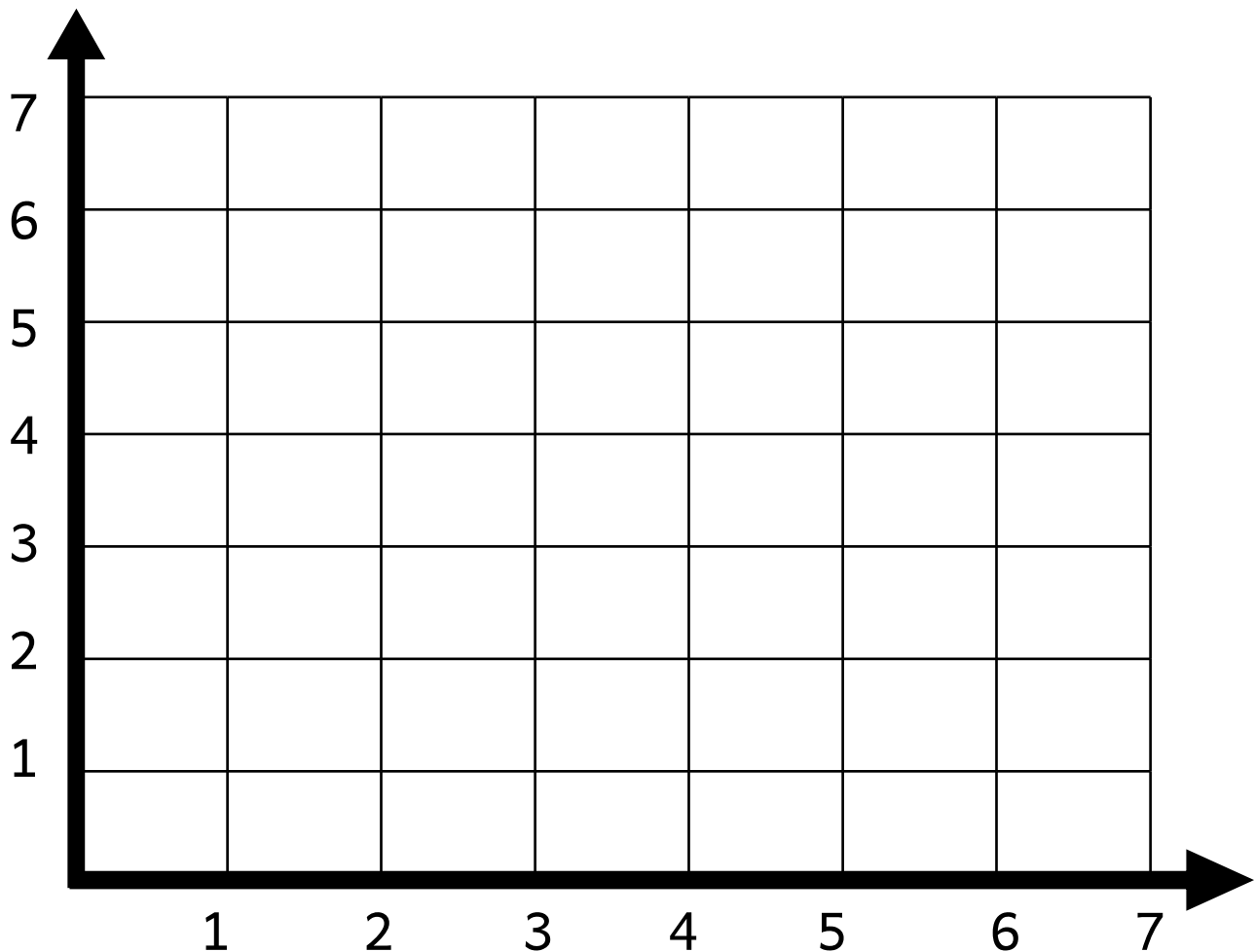
$(2, 4)$

$(6, 7)$

$(1, 3)$

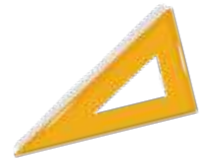
$(5, 5)$

$(7, 1)$

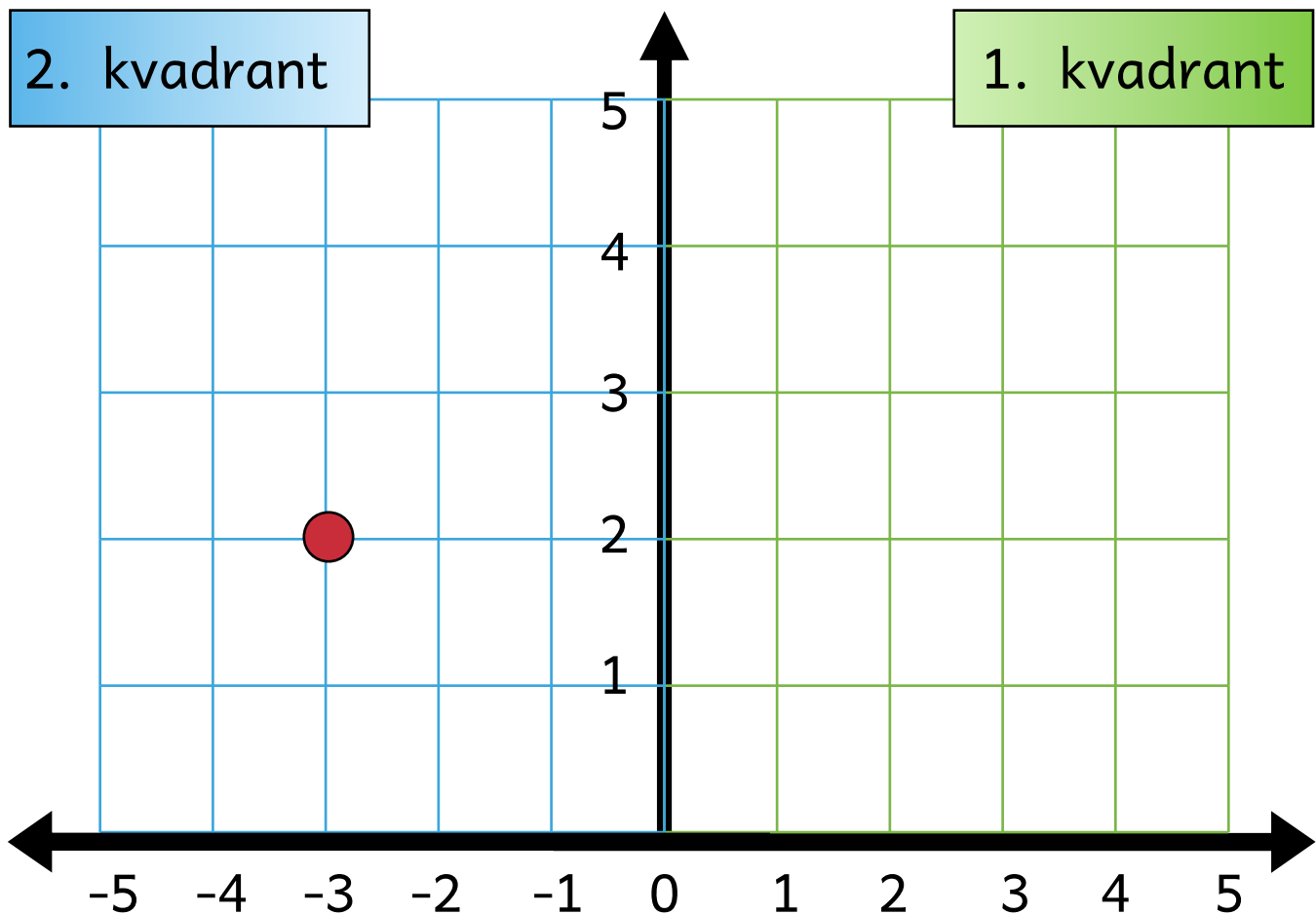




1. og 2. kvadrant



I et koordinatsystem findes der 4 kvadranter. Nu skal vi kigge nærmere på 1. og 2. kvadrant.

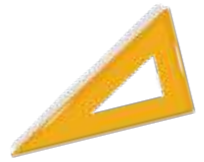


Forskellen fra 1. kvadrant til 2. kvadrant er, at der nu også er negative tal. Måden man placerer et punkt på er stadig den samme. Et eksempel: $(-3, 2)$

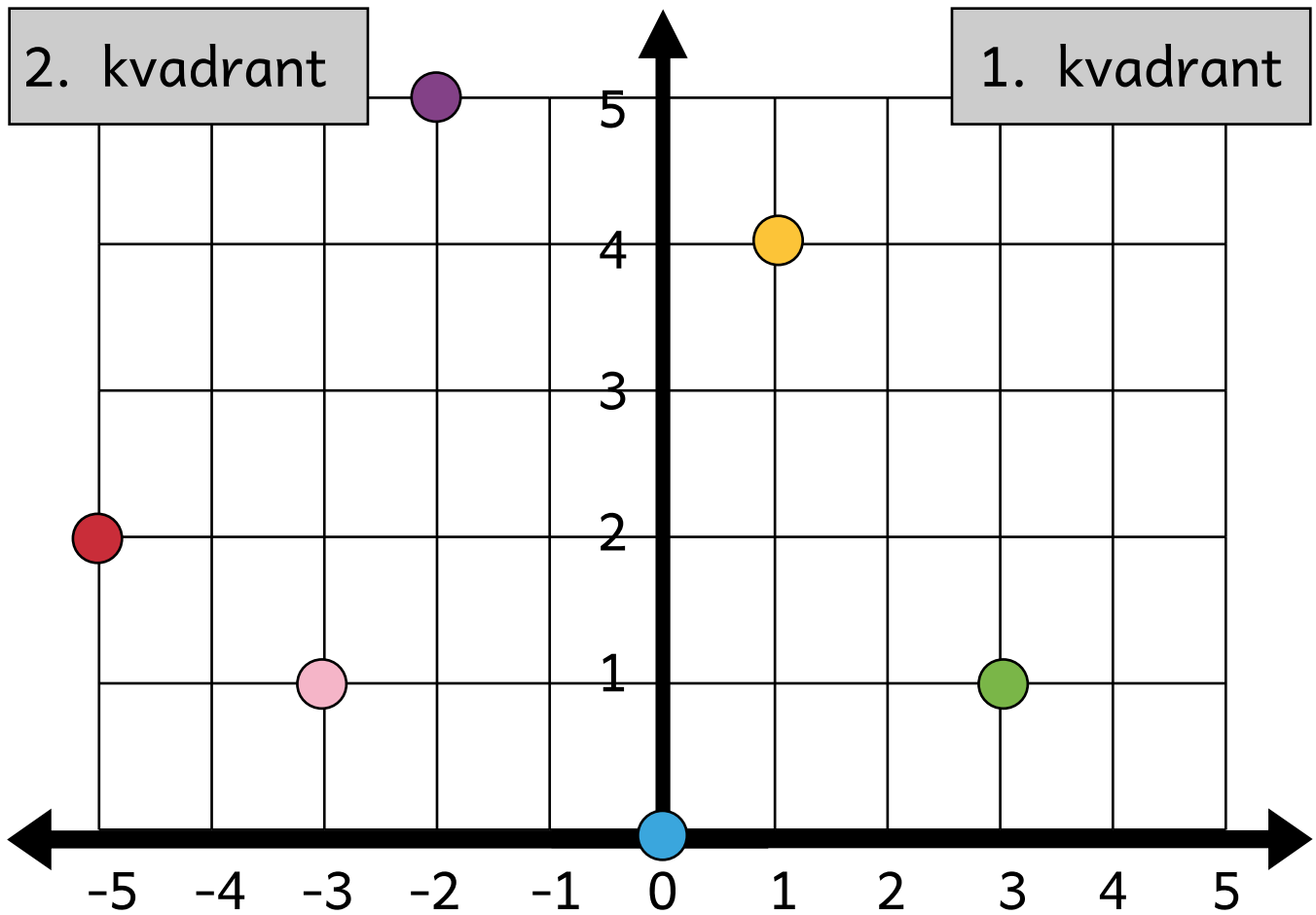
Sæt selv punkter: $(-2, 4)$ $(3, 1)$ $(0, 5)$



Skriv koordinaterne



Skriv koordinaterne på de forskellige punkter.







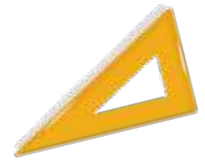




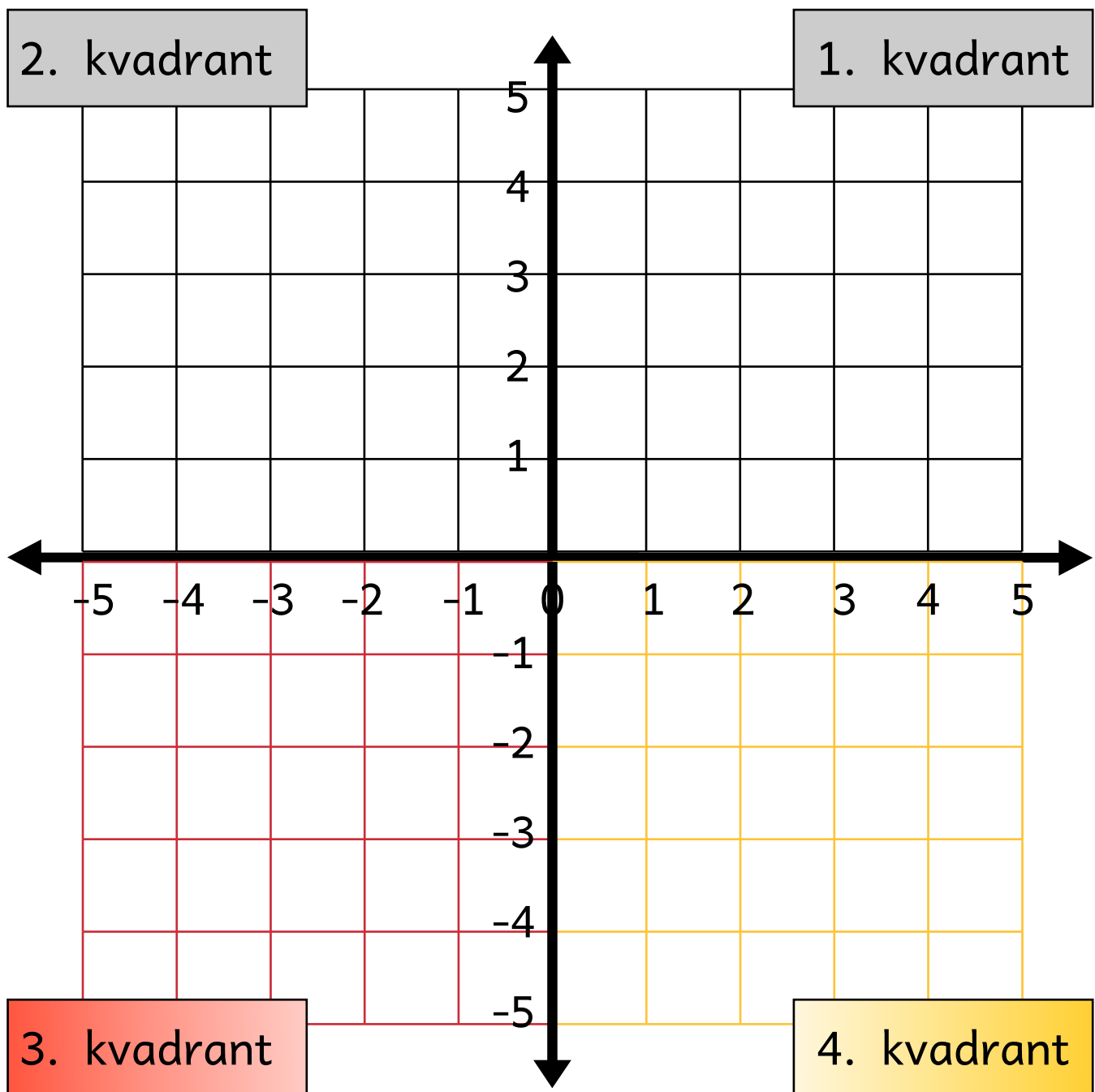




3. og 4. kvadrant

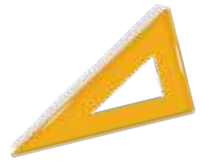


Nu er 3. og 4. kvadrant også placeret. Der er nu kommet flere negative tal. Hele 3. kvadrant består kun af negative tal.





Skriv koordinaterne



Skriv koordinaterne til de forskellige punkter.



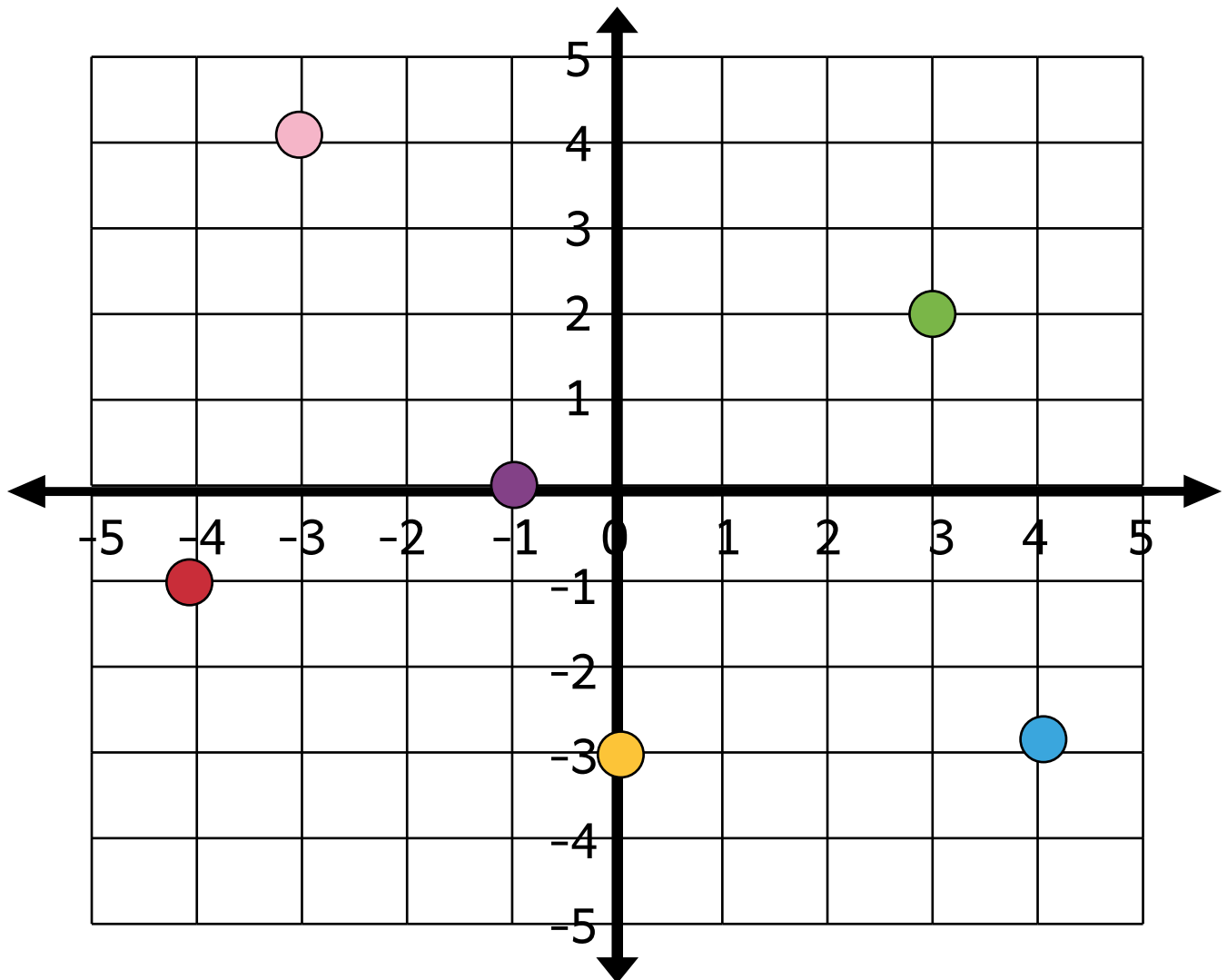






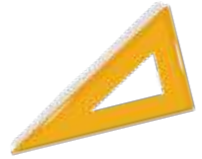








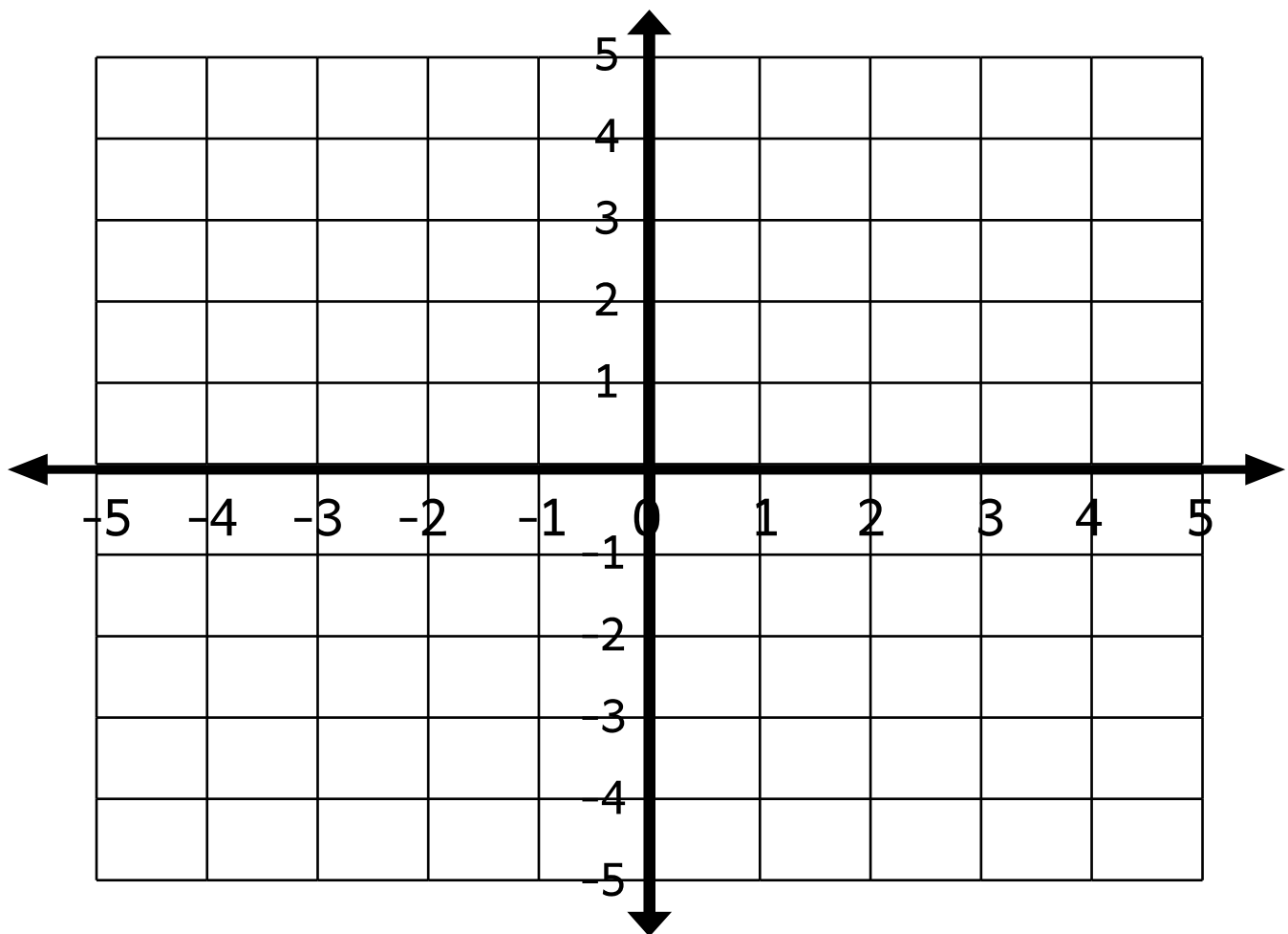
Indsæt punkterne



Indsæt punkterne, og tegn derefter en streg mellem punkter fra 1 - 6.

$$(-3, -3) \longrightarrow (3, -3) \longrightarrow (3, 3)$$

$$(0, 5) \longrightarrow (-3, 3) \longrightarrow (-3, -3)$$



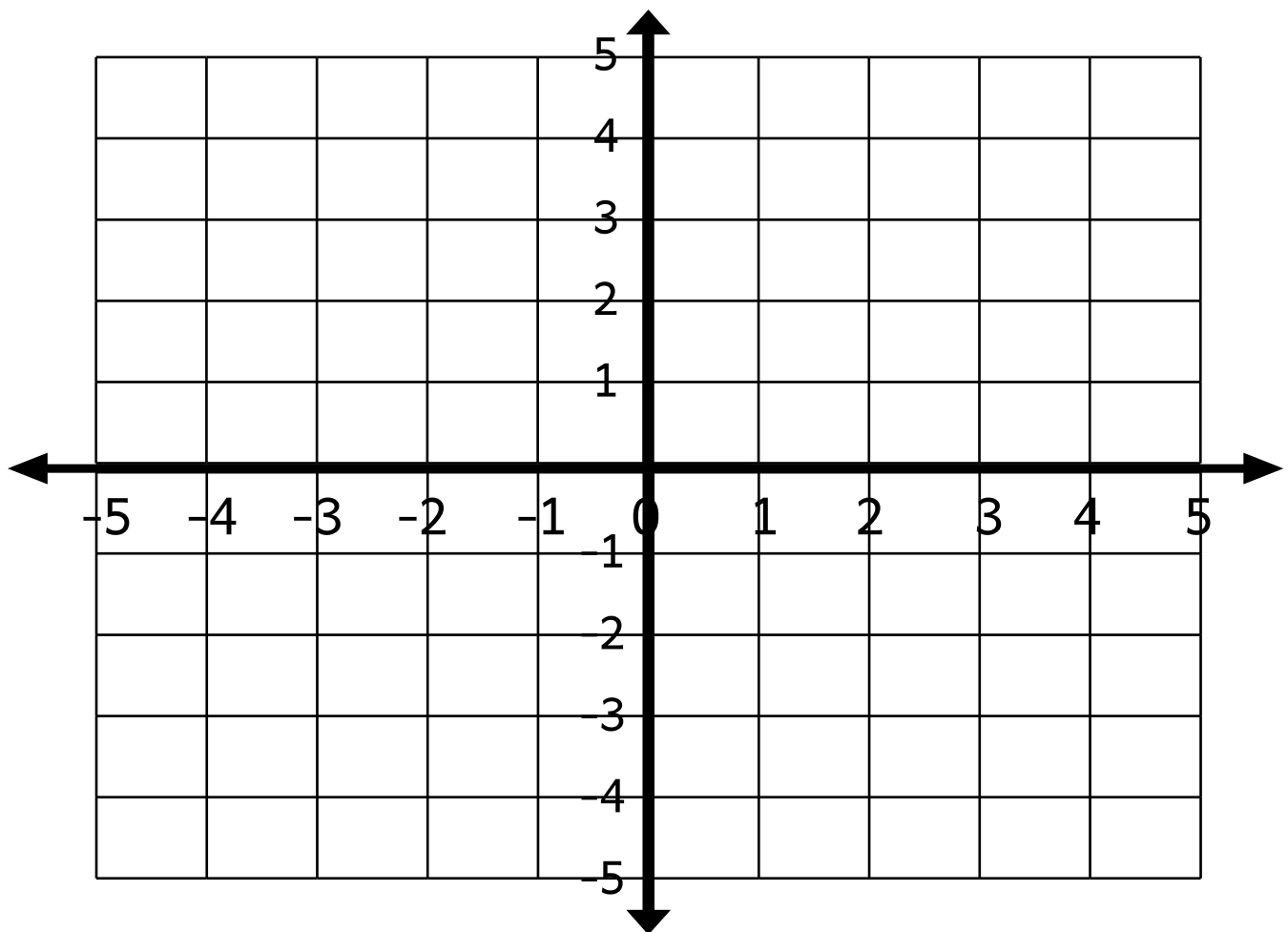
Hvilket figur bliver det til? _____



Lav selv en figur



Skriv selv koordinaterne, indsæt punkterne og forbind dem.



Hvilket figur bliver det til?
