

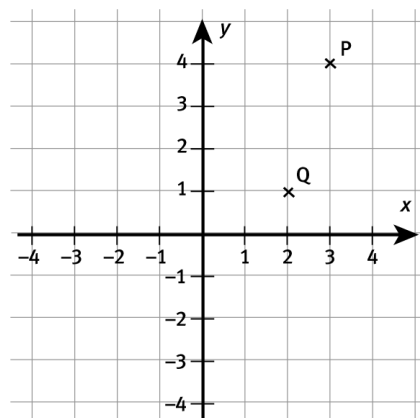
Algebra åk9

Hur gör man?



Koordinatsystem

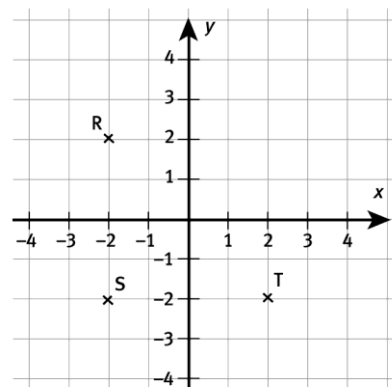
1 Vilka koordinater har punkterna P och Q?



2 Vad kallas punkten med koordinaterna (0,0)?

3 Vilken punkt hör till koordinaterna i bilden till höger?

a) (2,-2) b) (-2, 2) c) (-2, -2)



4 Vilka koordinater har den punkt som tillsammans med punkterna R, S och T bildar hörnen i en kvadrat?
(samma bild till höger)

5. Rita ett koordinatsystem i ditt räknehäfte och sätt ut punkterna A: (4, -3)
och B: (-3, 4)

Va, ska jag göra ett
helt eget
koordinatsystem?
Gud vad läskigt!





Algebra åk9

Som vanligt skriver du i ditt räknehäfte



Koordinatsystem fortsättning

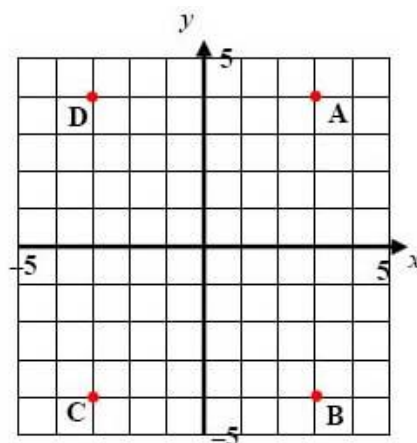
- 1 a) Vilka koordinater har punkterna A, B och C?

A = _____ B = _____

C = _____ D = _____

- b) Hur stort är avståndet mätt i rutor mellan A och B?

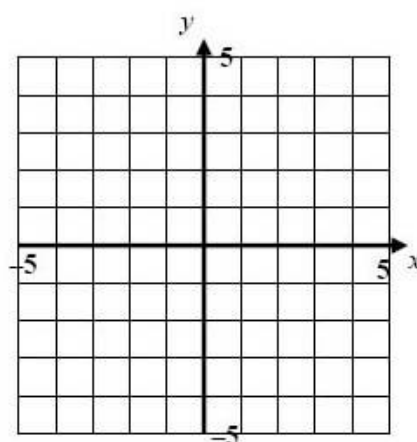
- c) Bind samman punkterna i bokstavsordning.
Vilken figur får du?



- 2 a) Markera punkterna
A = (3, 3), B = (3, -2), C = (-3, -3), D = (-3, 2)
i koordinatsystemet till höger.

- b) Bind samman punkterna i bokstavsordning.
Vilken figur får du?

- c) Beräkna arean (i rutor) av figuren.



- 3 I vilken punkt skär

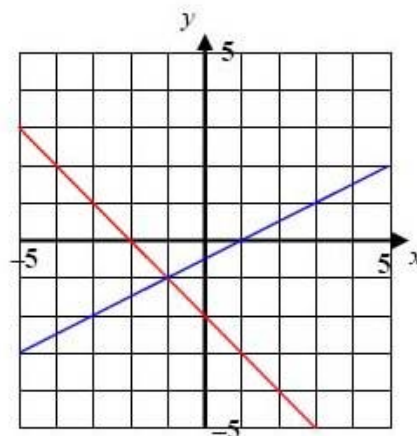
a) röd och blå linje varandra _____

b) röd linje x-axeln _____

c) röd linje y-axeln _____

d) blå linje x-axeln _____

e) blå linje y-axeln _____



Självtest



Starta testet här