

Övningsblad 4.5

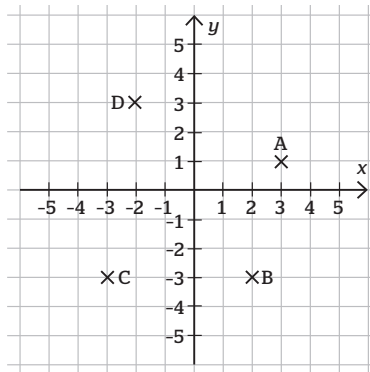
Koordinatsystem

- 1 a) Ange koordinaterna för punkterna i koordinatsystemet.

A = _____ B = _____ C = _____ D = _____

- b) Vilken eller vilka punkter har den minsta x-koordinaten?

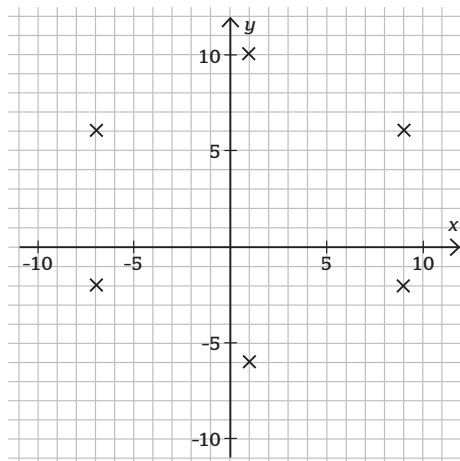
- c) Vilken eller vilka punkter har den minsta y-koordinaten?



- 2 a) Rita linjer från punkt $(-7, 6)$ till punkt $(9, 6)$ till punkt $(1, -6)$ till punkt $(-7, 6)$.

- b) Rita linjer från punkt $(1, 10)$ till punkt $(9, -2)$ till punkt $(-7, -2)$ till punkt $(1, 10)$.

- c) Vad har du ritat? _____

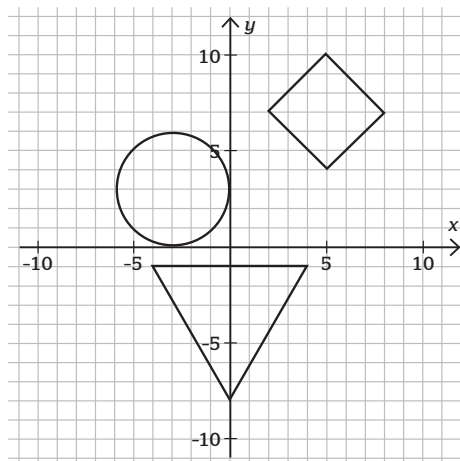


- 3 a) Ange koordinaterna för kvadratens hörn.

- b) Ange koordinaterna för triangelns hörn.

- c) Ange koordinaterna för cirkelns mittpunkt.

- d) Ange koordinaterna där cirkeln tangerar x-axeln och y-axeln.



4 a) Markera punkterna

$$A = (-4, 1), B = (-4, 5), C = (-2, 5), D = (-2, 3), E = (-4, 3)$$

Rita linjer mellan dem i bokstavsordning.

b) Markera punkterna

$$F = (2, 1), G = (2, 5), H = (4, 5), I = (4, 3), J = (2, 3), K = (4, 1)$$

Rita linjer mellan dem i bokstavsordning.

c) Markera punkterna

$$L = (-3, -5), M = (-3, -1)$$

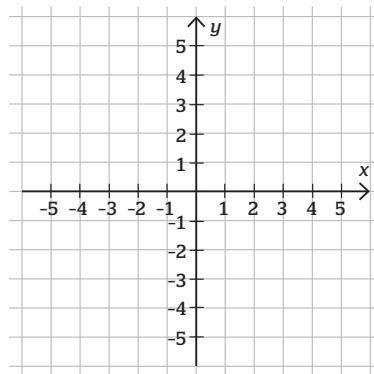
Rita linjer mellan dem i bokstavsordning.

d) Markera punkterna

$$N = (4, -5), O = (1, -5), P = (1, -1), Q = (4, -1), R = (4, -5)$$

Rita linjer mellan dem i bokstavsordning.

e) Vilket ord har du skrivit? _____



5 a) Markera och gradera axlarna på lämpligt sätt och markera punkterna

$$A = (8, 5), B = (8, -4), C = (-10, -4), D = (-10, 5), E = (-8, 9), F = (6, 9), \\ G = (8, 5), H = (-10, 5)$$

Rita linjer mellan punkterna i bokstavsordning.

b) Markera punkterna

$$I = (-4, 0), J = (-7, 0), K = (-7, 3), L = (-4, 3), M = (-4, 0)$$

Rita linjer mellan punkterna i bokstavsordning.

c) Markera punkterna

$$O = (2, 0), P = (5, 0), Q = (5, 3), R = (2, 3), S = (2, 0)$$

Rita linjer mellan punkterna bokstavsordning.

d) Vad har du ritat? _____

