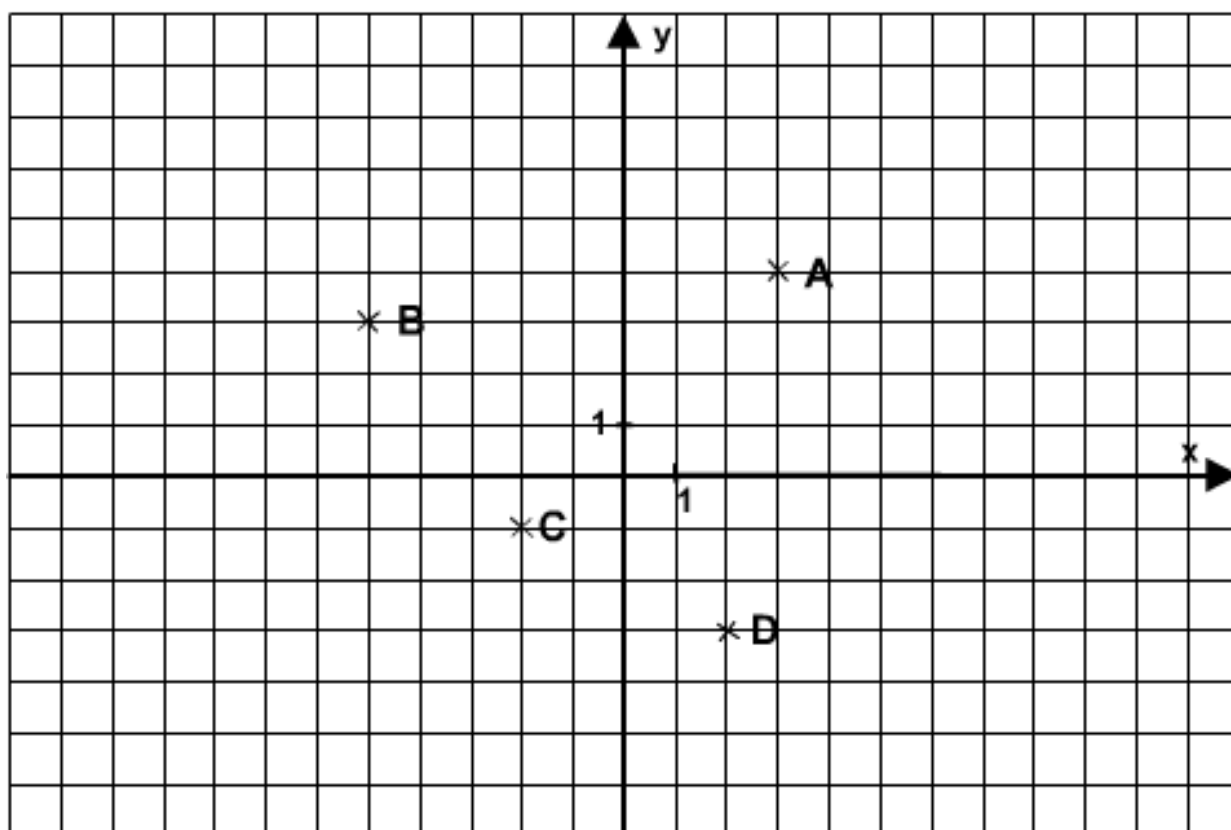


Test 1 Koordinatsystemet

1. a) Ange koordinaterna för origo.
b) Ange koordinaterna för punkterna A, B, C och D.



2. Jorden är indelat i ett koordinatsystem som består av cirkelbågar.
 - a) Vad kallas de cirkelbågar som går runt jordklotet, parallellt med ekvatorn?
 - b) Vad kallas de cirkelbågar som går runt jordklotet, genom både nord- och sydpolen?
 - c) Vad kallas den cirkelbåge som går runt jordklotet, genom både nord- och sydpolen och genom Greenwich i London, och varför har den fått det namnet?
3. Med hjälp av bl a webbsidan www.hitta.se kan du avläsa koordinaterna för en ort. Antag att en skatt som ligger insprängd i ett berg har koordinaterna:
Lat N 64° 28' 57" Lon E 21° 34' 41"
Vad heter orten där skatten finns?
4. Hur många mil norr om ekvatorn ligger en ort som har Lat N 64°?
5. Vad är GPS en förkortning för?

6. Ungefär var ligger origo i jordens koordinatsystem?
7. Förklara varför kartan, som Tintingänget hade i "Rackham den rödes skatt", visade fel position.