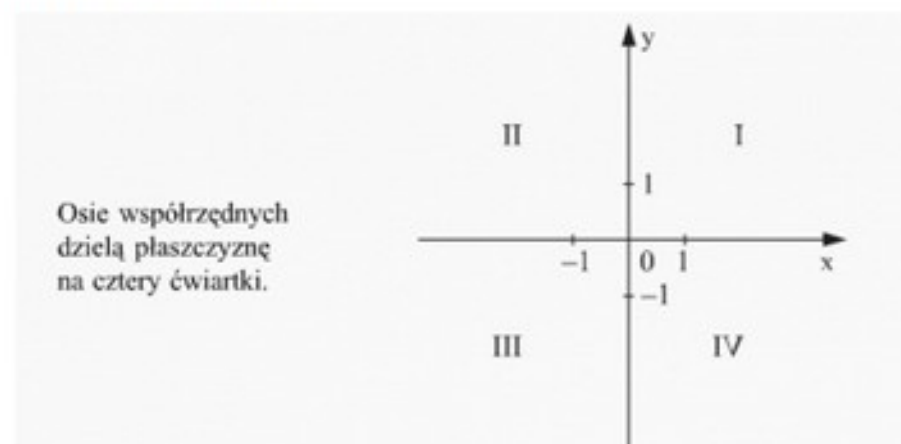


Notatka 1

Prostokątny układ współrzędnych na płaszczyźnie tworzą dwie osie liczbowe, wzajemnie prostopadłe, przecinające się w punkcie zwanym początkiem układu współrzędnych (punkt $(0, 0)$).

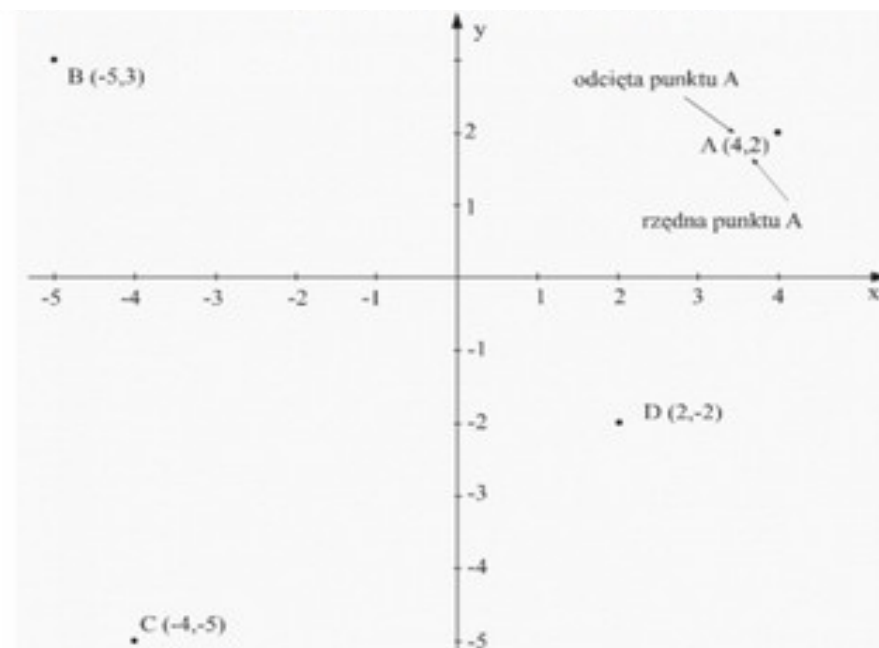


Poziomą oś x nazywamy **osią odciętych**, a oś pionową y - **osią rzędnych**.

Każdemu punktowi płaszczyzny odpowiada dokładnie jedna para liczb (x, y) i odwrotnie, każdej parze liczb (x, y) odpowiada w układzie współrzędnych dokładnie jeden punkt.

Parze liczb $(4, 2)$ jest przyporządkowany punkt A o współrzędnych 4 i 2.

Liczbę 4 nazywamy odciętą, a liczbę 2 rzędną punktu A.

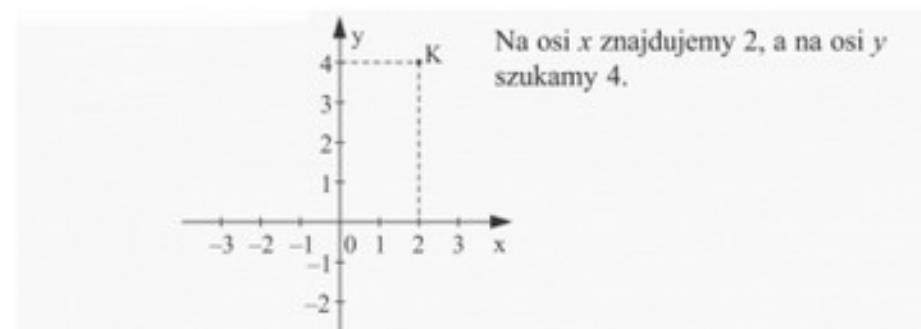


Pamiętaj! To ważne!

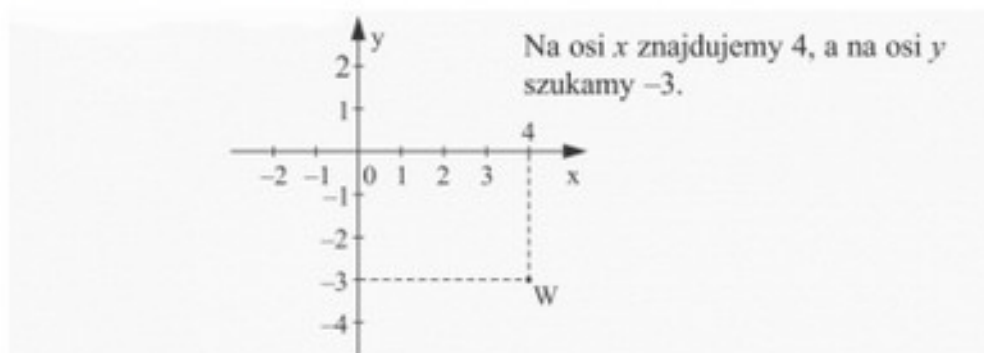
Odciętą punktu odczytujemy na osi x .

Rzędną punktu odczytujemy na osi y .

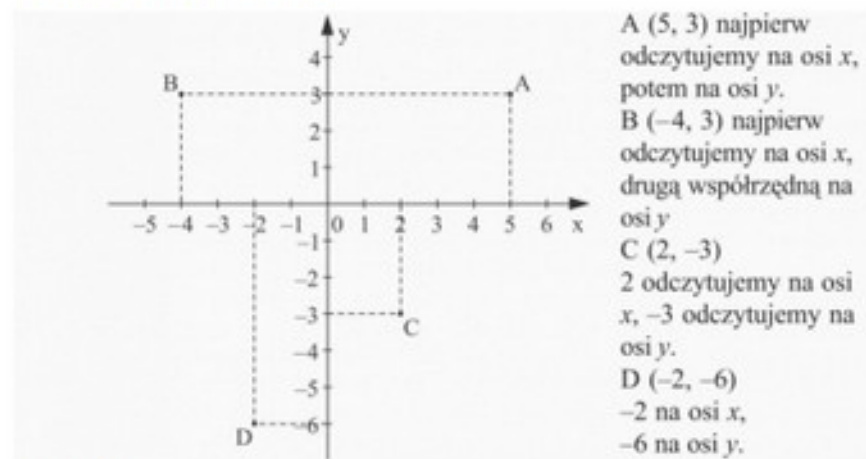
Zaznacz punkt K $(2, 4)$.



Zaznacz punkt W (4, -3).



Odczytaj współrzędne punktów:



Zauważ, że

- punkty leżące na osi x mają drugą współrzędną równą 0
- punkty leżące na osi y mają pierwszą współrzędną równą 0

Początek układu współrzędnych (punkt O) ma współrzędne (0,0).