

Terms	Atamalar	Izoh
<u>Quaternion</u>	kvaternion	$q = ae + bi + cj + dk$ ko'rinishidagi tenglamalar kvaternionlar deyiladi. Bunda $a, b, c, d \in \mathbb{R}$, $e = 1$, $i^2 = j^2 = k^2 = -1$
Joint quaternion	qo'shma kvaternion	$\bar{q} = a - bi - cj - dk$ ga q kvaternionga qo'shma kvaternion deyiladi.
The norm of quaternion	kvaternion normasi	$N(q) = q \bar{q} = a^2 + b^2 + c^2 + d^2$ ga kvaternion normasi deyiladi

GLOSSARIY

GLOSSARIY	
A set	<u>to'plam</u>
An element	Element
An operation	Amal (operatsiya)
To contain	O'z ichiga olmoq
A subset	Qism <u>to'plam</u>
Union	birlashma
Difference	Ayirma
Axiom	Aksioma
Intersection	Kesishma
To belong	Tegishli bo'lmoq
Any	Ixtiyoriy
For example	Masalan
Notion	Tushuncha
Definition	Ta'rif
Property	Xossa
To denote	Belgilamoq
The same	Bir xil
To write	Yozmoq
Sign	Belgi
The sets theory	<u>to'plamlar nazariyasi</u>