

GLOSSARIY

Glossary		
A set	<u>To'plam.</u>	To'plam tushunchasi matematikaning boshlang'ich tushunchalark bo'lib, u ta'rifsiz qabul qilinadi.
An element of a set	To'plam elementi.	To'plamni tashkil qiluvchi obyektlar uning elementlari deyiladi.
The operations on sets	To'plamlar ustida	birlashma, kesishma, ayirma amallari mavjud.
To contain	O'z ichiga olmoq.	A to'plam a ni o'z ichiga oladi $\Leftrightarrow a \in A$
A subset	<u>Qism to'plam</u>	Agar A to'plamning xar bir elementi B to'plamning ham elementi bo'lsa, A to'plam B to'plamning <u>to'plamostisi</u> deyiladi va $A \subset B$ yoki $A \subseteq B$ orqali belgilanadi.
The union	Birlashma.	A va B to'plamlarning kamida biriga tegishli bo'lgan barcha elementlardan tashkil topgan $A \cup B$ to'plam A va B to'plamlarning birlashmasi yoki yig'indisi deyiladi.
The difference	Ayirma.	A va B to'plamlarning <u>ayirmasi</u> deb, A to'plamning B to'plamga kirmagan barcha elementlardan tashkil topgan to'plamga aytiladi va $A \setminus B$ yoki $A - B$ ko'rinishlarda belgilanadi
An empty set	Bo'sh to'plam.	Birorta ham elementga ega bo'lmagan to'plamga aytiladi va u \emptyset orqali belgilanadi.
Intersection	Kesishma	A va B to'plamlarning <u>kesishmasi</u> yoki ko'paytmasi deb, A va B to'plamlarning barcha umumiy, ya'ni A ga ham, B ga ham tegishli elementlardan tashkil topgan $A \cap B$

		to'plamga aytiladi.
To belong	Tegishli bo'lmoq	\Leftrightarrow To contain e.g $a \in A$
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>	