

Elementary Mathematics

Harsh Arora

AE-1218

Department of Computer Science

Acharya Narendra Dev College

University of Delhi

September 26, 2024

1. $a \pm b$
2. $a \mp b$
3. $a \times b$
4. $a \div b$
5. $a * b$
6. $a \circ b$
7. $a \cdot b$
8. $a \bullet b$
9. $a \triangle b$
10. $a \lhd b$
11. $a \oplus b$
12. $a \otimes b$
13. a^\dagger
14. a^\ddagger
15. $a \leq b$
16. $a \geq b$
17. $a \equiv b$
18. $a \models b$

- 19. $A \subset B$
- 20. $A \subseteq B$
- 21. $A \supset B$
- 22. $a \doteq b$
- 23. $a \sim b$
- 24. $a \approx b$
- 25. $a \simeq b$
- 26. $a \cong b$
- 27. $a \neq b$
- 28. $A \parallel B$
- 29. $a \in A$
- 30. $a \notin A$
- 31. $\ni b$
- 32. $a \leftarrow b$
- 33. $a \Leftarrow b$
- 34. $a \leftrightarrow b$
- 35. $a \Leftrightarrow b$
- 36. $|N| = \aleph$
- 37. $a'b$
- 38. $\exists b \in B$
- 39. $\forall b \in B$
- 40. $a \rightarrow \infty$
- 41. $a^\top b$
- 42. a_\vee
- 43. $A \cup B$
- 44. $A \cap B$
- 45. $\cos \theta$
- 46. $\cos \frac{\pi}{3}$
- 47.

$$\left(\begin{array}{cc|c|c} x_{11} & x_{12} & & \\ & & y & z \\ x_{21} & x_{22} & & \end{array} \right)$$