

SARDAR PATEL UNIVERSITY
Programme & Subject: Bachelor of Education
Semester: II
Syllabus with Effect from: June-2013

Paper Code: UE02EBED04	Total Credit: 3
Title Of Paper: Method of Teaching Mathematics	

Unit	Description in Detail	Weightage (%)
I	Techniques and Approaches of teaching Mathematics & Mathematics club Techniques in Teaching Drill and Review Work Diagnostic and Remedial Work Approaches of Teaching Problem - Solving Approach Assignment Approach Mathematics club Importance & Organization Objectives and Activities	30%
II	Relationship, Mathematics Teacher & Text Books of Mathematics Relationship Concept & Importance Relationship with Other school subject Mathematics Teacher & Origin of Mathematics Education Essential Qualification, Qualities & Competency Teacher's Handbook, Student work-book Text Books of Mathematics Characteristics of Good Text Book Evaluation of Text Book of Std. 8, 9 & 10	30%
III	Std. 8 : Semester - II Books Std. 9 : Semester - II Books	40%

Basic Text & Reference Books:-

- Aggarwal, S. M., (1994). Teaching of Modern Mathematics, Dhanpat Rai & Sons Delhi.
- Suneetha, E. and Rao D. B. (2004). Methods of Teaching Mathematics, Discovery Publishing House, New Delhi
- Gupta, H. N. and Shankaran, V. (Ed.) (1984). Content - Cum - Methodology of Teaching Mathematics, NCERT, New Delhi
- Siddhu, K. S. Teaching of Mathematics, Sterling Publication Pvt. Ltd., New Delhi
- Russel, John, (2004). Teaching of Mathematics, Campus Books International, New Delhi.
- ધોરણ-૮, ગણિત, ગુજરાત રાજ્ય શાળા પાઠ્ય પુસ્તક મંડળ, ગાંધીનગર
- ધોરણ-૯, ગણિત, ગુજરાત રાજ્ય શાળા પાઠ્ય પુસ્તક મંડળ, ગાંધીનગર
- ધોરણ-૧૦, ગણિત, ગુજરાત રાજ્ય શાળા પાઠ્ય પુસ્તક મંડળ, ગાંધીનગર
- ગણિતનું શિક્ષણ, ડૉ. બાબા સાહેબ આંબેડકર ઓપન યુનિવર્સિટી, અમદાવાદ
- ભાવસાર ડી. એમ. ગણિત શિક્ષણ, જય ભારત પ્રકાશન, અમદાવાદ
- પટેલ અને અન્ય. ગણિત શિક્ષણ પદ્ધતિ, એ.આર. શેઠની કંપની, અમદાવાદ
- શુક્લ, ભદ્ર અને પારેખ. નુતન ગણિતનું અધ્યાપનનું પરિશીલન, સી. જમનાદાસની કંપની, અમદાવાદ
- કોઠારી અને અન્ય. ગણિતનું અધ્યાપન પદ્ધતિ, અનડા પ્રકાશન, અમદાવાદ



- રાવલ, પાઠક અને અન્ય. ગણિતનું અભિનવ અધ્યાપન, નીરવ પ્રકાશન, અમદાવાદ
- પટેલ, જોષી અને અન્ય. ગણિતના અધ્યાપનનું પરિશીલન, બી. એસ. શાહ પ્રકાશન, અમદાવાદ
- પટેલ, શાહ અને અન્ય. ગણિતનું આદર્શ અધ્યાપન, વારિષેણ પ્રકાશન, અમદાવાદ
- પટેલ, આર. એસ. ગણિત વિષયવસ્તુ, નીરવ પ્રકાશન, અમદાવાદ

