Certificate

This is to certify that Dr./Shri./Smt.: डॉ. प्रतिभा स . देसाई has successfully published his/her book titled:- गणित विषयातील संपादणूक आणि सहकार्यात्मक अध्ययन कार्यनिती विकसन through Laxmi Book Publication with ISBN– 978-1-312-10583-6 in the Year 2023.

Printed by
Laxmi Book Publication
258/34, Raviwar Peth,
Solapur, Maharashtra, India.

Published by
Lulu Publication
Hillsborough St, Raleigh,
United States of America (USA).

Contact No. : 9595359435
Website: http://www.lbp.world
Email ID: apiguide2014@gmail.com

TRUE COPY

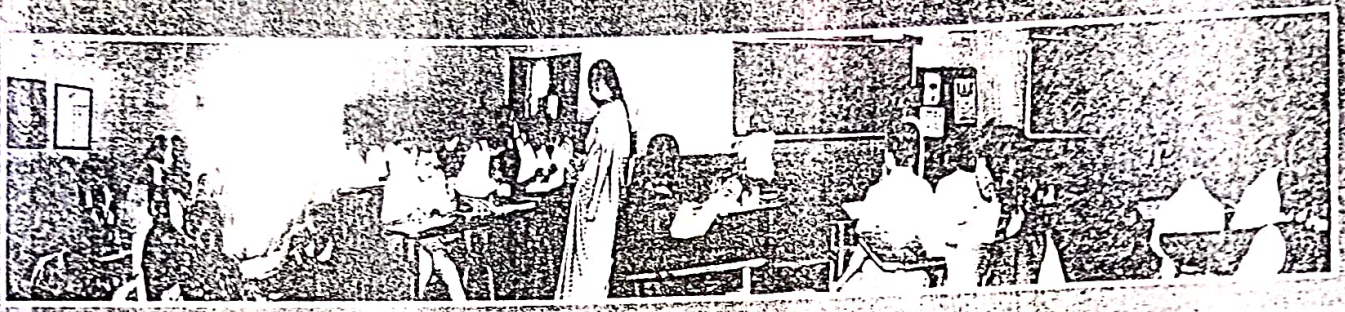
Principal
Aacharya Javdekar College of Education

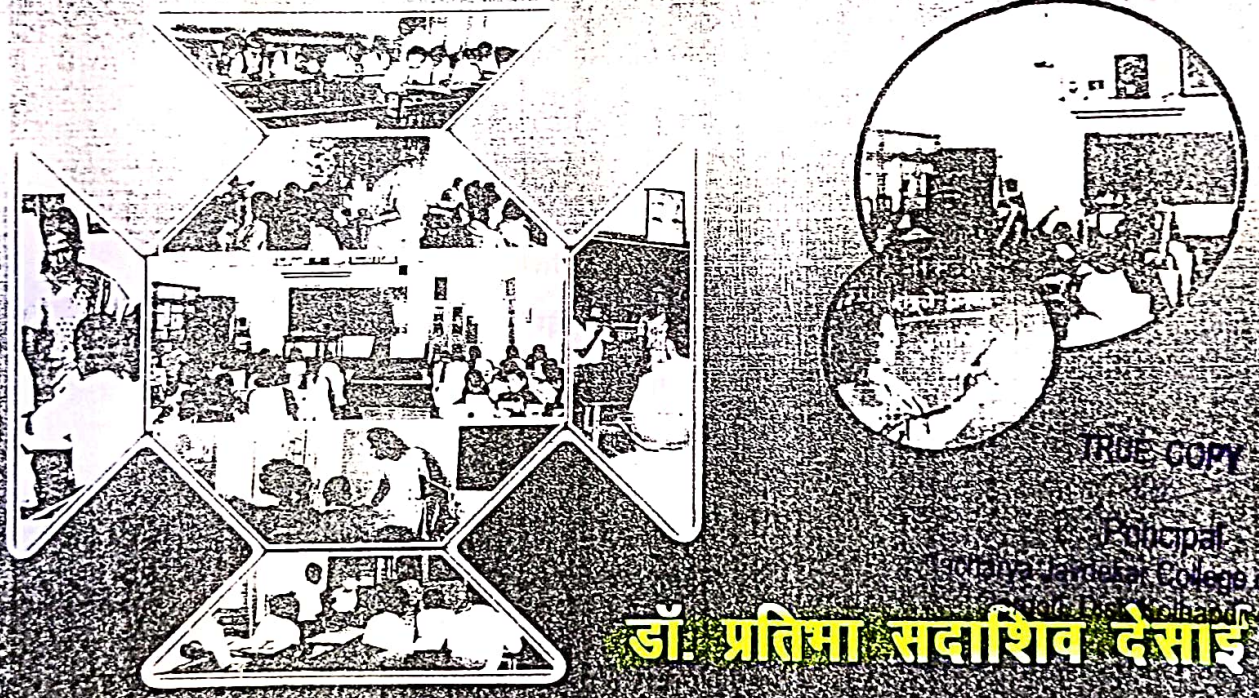
Authorized Signature
Laxmi Book Publication

302

303

गणित विषयातील संपादणूक आणि सहकार्यात्मक अध्ययन कार्यनिती विकसन

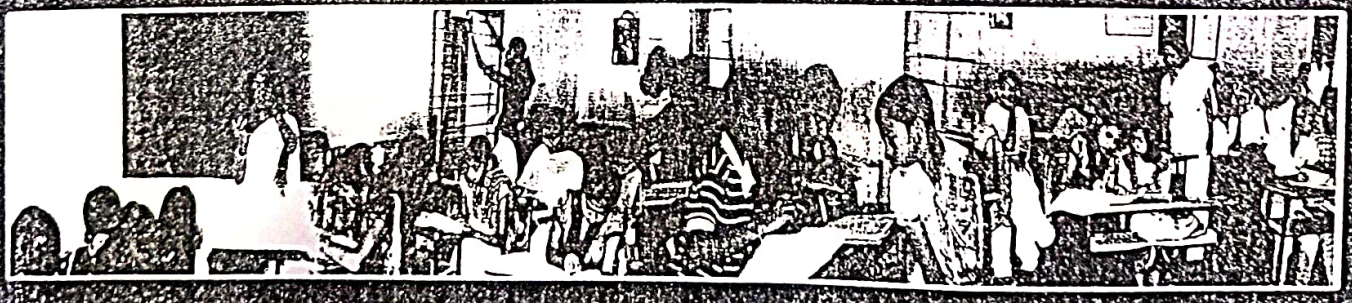




TRUE COPY

Principal
Acharya Jawalekar College of Education
Kolhapur

डॉ. प्रतिमा सदाशिव देसाई



गणित विषयातील संपादणूक आणि सहकार्यात्मक अध्ययन कार्यनिती विकसन

डॉ. प्रतिभा स. देसाई

एम.ए. (गणित), एम. ए. (विषय संप्रेषण), एम. एड., एम.फिल .,

पीएचडी., सेट (शिक्षणशास्त्र)

LULU PUBLICATION

2023

304

Price: 400/-

गणित विषयातील संपादणूक आणि सहकार्यात्मक अध्ययन कार्यनिती विकसन

डॉ. प्रतिभा स. देसाई

एम.ए. (गणित), एम. ए. (विषय संप्रेषण), एम. एड., एम.फिल ., पीएचडी., सेट (शिक्षणशास्त्र)

© 2023 by Author

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted, in any form or by any means, without prior permission of the author. Any person who does any unauthorized act in relation to this publication may be liable to criminal prosecution and civil claims for damages. [The responsibility for the facts stated, conclusions reached, etc., is entirely that of the author. The publisher is not responsible for them, whatsoever.]

ISBN- 978-1-312-10583-6

Published by,
Lulu Publication
3101 Hillsborough St,
Raleigh, NC 27607,
United States.

Printed by,
Laxmi Book Publication,
258/34, Raviwar Peth,
Solapur, Maharashtra, India.
Contact No. : 9595359435
Website: http://www.lbp.world
Email ID: apiguide2014@gmail.com

TRUE COPY

Principal
Aacharya Javdekar College of Educ
Gargoti, Dist. Kolhapur 416

अनुक्रमणिका

प्रकरण पहिले - प्रस्तावना

१.१ प्रस्तावना
१.२ गणित
१.३ सहाकर्यात्मक अध्ययन
१.४ युग्म- विचार-सहभागिता कार्यनिती (Think-Pair-Share Strategy)
१.५ समस्या निराकरण कार्यनिती
१.६ समस्येचे विधान
१.७ पारिभाषिक शब्दांच्या व्याख्या
१.८ संशोधनाची उद्दिष्टे
१.९ संशोधनाची गृहीतके
१.१० संशोधन परिकल्पना
१.११ शून्य परिकल्पना
१.१२ संशोधनाची गरज
१.१३ संशोधनाचे महत्त्व
१.१४ संशोधनाची व्याप्ती
१.१५ संशोधनाची परिमर्यादा
१.१६ प्रकरण योजना

TRUE COPY
Principal
Aacharya Javdekar College of Education
Gargoti, Dist. Kolhapur 41[illegible]

305

प्रकरण दुसरे - संबंधित साहित्य व संशोधनांचा आढावा ३०

२.१ प्रस्तावना

२.२ संबंधित साहित्याच्या आढाव्याची उद्दिष्टे

२.३ संशोधन आढाव्यासाठीचे स्त्रोत

२.४ संबंधित साहित्य व संशोधनाचा आढावा.

२.५ भाग II संबंधित संशोधनाचा आढावा

२.६ प्रस्तुत संशोधनाचे वेगळेपण - साम्य/भेद

२.७ स्वत:च्या संशोधनासाठी मिळालेली दृष्टी पुष्टी

२.८ प्रस्तुत संशोधनाचे वेगळेपण ६०

प्रकरण तिसरे - संशोधन कार्यपद्धती

३.१ प्रस्तावना

३.२ संशोधन व्याख्या

३.३ प्रायोगिक संशोधन पद्धती

३.४ जनसंख्येची वैशिष्ट्ये

३.५ माहिती संकलनाची साधने

३.६ सहकार्यात्मक अध्ययन कार्यनितींची निर्मिती व परीक्षण

३.७ पथदर्शी अभ्यास

३.८ सहकार्यात्मक अध्ययन कार्यनितींचे अंतिम स्वरूप

३.९ युग्मविचार सहभागिता कार्यनीती नमुना कार्यपत्रक व पाठटाचण

३.१० संशोधन कार्यवाही १३७

प्रकरण चौथे - माहितीचे विश्लेषण व अर्थनिर्वचन

४.१ प्रस्तावना

४.२ उद्दिष्टानुरूप संशोधन सामग्रीचे विश्लेषण व अर्थनिर्वचन

प्रकरण पाचवे - सारांश, अनुमान व शिफारशी २०५

५.१ प्रस्तावना

५.२ सारांश

५.३ अनुमान

५.४ शिफारशी

५.५ पुढील संशोधनासाठी विषय

संदर्भग्रंथसूची २२३

TRUE COPY

Principal
Aacharya Javdekar College of Education
Gargoti, Dist. Kolhapur 416209

306

यशवंतराव चव्हाण महाराष्ट्र मुक्त विद्यापीठ, नाशिक
नॅक मानांकित 'अ' श्रेणी
ज्ञानगंगोत्री, गंगापूर धरणाजवळ, गोवर्धन
नाशिक – ४२२ २२२ (महाराष्ट्र) भारत

ज्ञानगंगा घरोघरी

Yashwantrao Chavan Maharashtra Open University, Nashik
NAAC Accredited 'A' Grade
Dnyangangotri, Near Gangapur Dam, Govardhan
Nashik - 422 222 (Maharashtra) India

संकेतस्थळ Website : •www.ycmou.ac.in •https://ycmou.digitaluniversity.ac
ई-मेल E-mail : dir_edu@ycmou.digitaluniversity.ac दूरध्वनी Telephone : (0253) 2231472

शिक्षणशास्त्र विद्याशाखा / School of Education

जा.क्र. / शिशावि/2023/ 148 दिनांक. . .2023

प्रति,
डॉ. शिल्पा देसाई ----(लेखक / संपादक)
----(एम.ए. शिक्षणशास्त्र शिक्षणक्रम)

विषय - अध्यायन साहित्य पाठविणेबाबत..

स.न.

य.च.म.मुक्त विद्यापीठाने एम.ए. शिक्षणशास्त्र पुनरचनेचे कार्य हाती घेतलेले होते यात आपण लेखक / संपादक म्हणून कार्य केल्याबद्दल आभारी आहोत.

1) शैक्षणिक मार्गदर्शन आणि समुपदेशन (EDU510)
2)---
3)---

आपण वरील अभ्यासक्रमाचे लेखक/ संपादक म्हणून कार्य केलेले आहे.या पुस्तकाच्या दोन प्रती आपणास पाठवित आहे.लेखन / संपादनाचे मानधन यापूर्वी आपणास Online पध्दतीने पाठविण्यात आलेले आहे.

आपण लेखन केलेल्या घटकात दुरूस्त्या असल्यास त्या पृष्ठ क्रमांक आणि दुरूस्त्या अशा स्वरूपात पाठविल्यास पुढील आवृतीमध्ये त्या सुधारणा करता येतील.

भविष्यातही विद्यापीठाच्या लेखन कार्यात आपला सहभाग मिळेलच.

आपणासआणि आपल्या कुटुंबियांना सन 2024 नवीन वर्ष सुखासमाधानाचे आणि आरोग्यदायी जावो, ही सदिच्छा.

संचालक ,
शिक्षणशास्त्र विद्याशाखा.

TRUE COPY
Principal
Acharya Javdekar College of Education
Gargoti, Dist. Kolhapur 416209

सोबत- वरीलप्रमाणे अभ्यासक्रमाची प्रत्येकी 2 पुस्तके

Scanned with CamScanner