

क.ब.चौ. उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगाव यांच्या  
नविन अभ्यासक्रमानुसार

**बी.एड. प्रथम वर्षासाठी  
अत्यंत उपयुक्त पुस्तके**

बाल्यावस्था आणि विकास यातील  
अध्ययन अध्यापन (CC-PE1)

समकालीन भारतातील शिक्षण आणि  
लिंग, शाळा व समाज (CC-PE2)

अभ्यासक्रमांतर्गत भाषा व ज्ञान  
आणि अभ्यासक्रम (CC-PE3)

आरोग्य, योगशिक्षण आणि  
शारीरिक शिक्षण (CC-PE4)



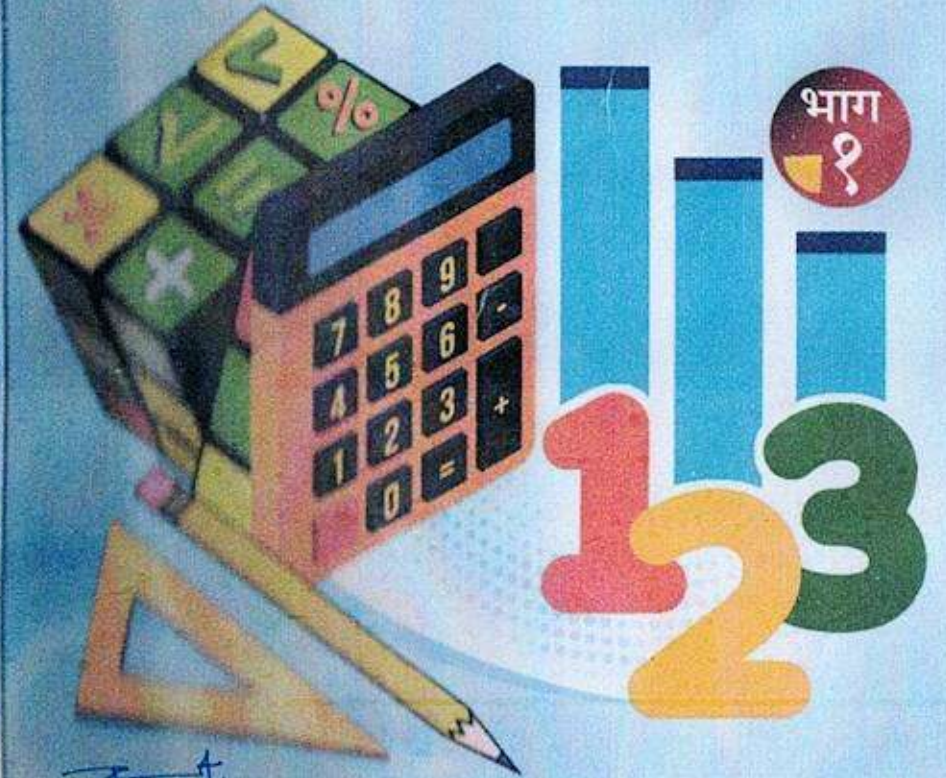
**कुमुद पब्लिकेशन्स**

मट नं. १६, प्लॉट नं. १०, श्री रत्न कॉलनी, पिंपळगाव परिसर,  
जळगाव ४२५००१. संपर्क : ९४०५२०६२३०, ९९२३३७४८२२



आशय आणि अध्यापन शास्त्रीय अभ्यास : **गणित** भाग १  
कुमुद पब्लिकेशन्स

# आशय आणि अध्यापन शास्त्रीय अभ्यास : **गणित**



**PRINCIPAL**  
Chhatrapati Raju Sambhaji  
College of Education  
Jalgaon

प्रा.डॉ. अविंत एस. पाटील  
प्रा.डॉ. अर्चना पी. भोसले

क.ब.चौ. उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगाव साखळी  
नविन अभ्यासक्रमानुसार

**बी.एड. प्रथम वर्षासाठी  
अत्यंत उपयुक्त पुस्तके**

बाल्यावस्था आणि विकास यातील  
अध्ययन अध्यापन (CC-PE1)

समकालीन भारतातील शिक्षण आणि  
लिंग, शाळा व समाज (CC-PE2)

अभ्यासक्रमांतर्गत भाषा व ज्ञान  
आणि अभ्यासक्रम (CC-PE3)

आरोग्य, योगशिक्षण आणि  
शारीरिक शिक्षण (CC-PE4)



कुमुद पब्लिकेशन्स

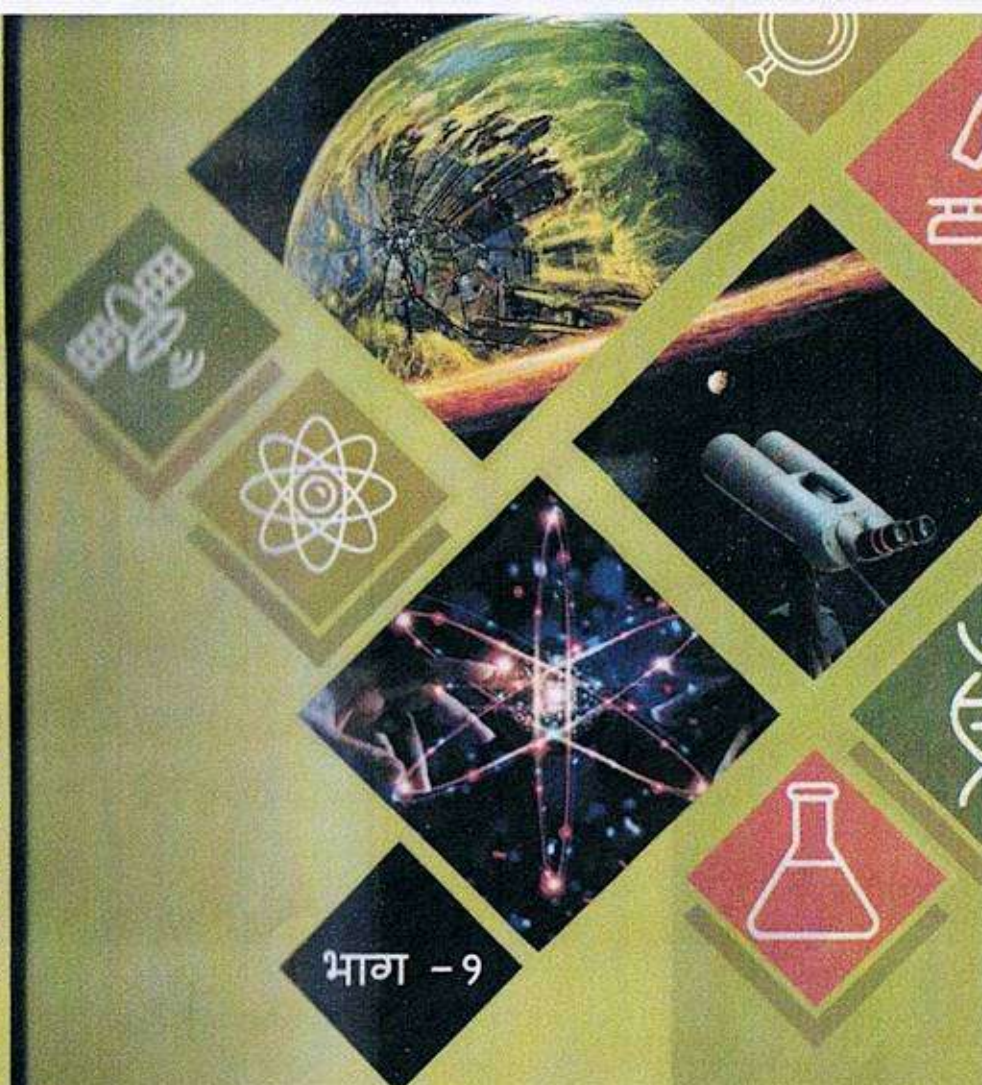
घट नं. १८, फ्लॉट नं. १०, श्री रत्न कॉलनी, विवाहा सोसायटी,  
जळगाव ४२५००१. संपर्क : ९४०५२०६२३०, ९९४३३३३३३



A.  
PRINCIPAL  
Chhatrapati Raju Sambhaji  
College of Education  
Jalgaon

विज्ञान आशययुक्त अध्यापन पध्दती प्रा.डॉ. अश्वित एस. पाटील | प्रा.डॉ. अर्चना पी. भोसले

कुमुद पब्लिकेशन्स



भाग - 9

**विज्ञान आशययुक्त  
अध्यापन पध्दती**

प्रा.डॉ. अश्वित एस. पाटील | प्रा.डॉ. अर्चना पी. भोसले

क.ब.चौ.उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगाव  
यांच्या नवीन अभ्यासक्रमानुसार  
**बी.एड. द्वितीय वर्षासाठी अत्यंत उपयुक्त पुस्तके**

- \* मार्गदर्शन, समुपदेशन आणि समावेशक शिक्षण
- \* शालेय शिक्षणातील मूल्यनिर्धारण आणि मूल्यमापन
- \* छात्र सेवाकाल
- \* शिक्षणातील नाट्य आणि कला
- \* शिक्षणातील माहिती संप्रेषण तंत्रज्ञान
- \* अभ्यासक्रम आणि अध्यापनशास्त्रीय अभ्यास विज्ञान (भाग - २)
- \* अभ्यासक्रम आणि अध्यापनशास्त्रीय अभ्यास गणित (भाग - २)
- \* इतिहास : अभ्यासक्रम आणि अध्यापनशास्त्र
- \* मराठी : अभ्यासक्रम आणि अध्यापनशास्त्र
- \* भूगोल : अभ्यासक्रम आणि अध्यापनशास्त्र
- \* हिंदी : अभ्यासक्रम आणि अध्यापनशास्त्र
- \* विज्ञान : अभ्यासक्रम आणि अध्यापनशास्त्र
- \* गणित : अभ्यासक्रम आणि अध्यापनशास्त्र
- \* English : Curriculum and Pedagogic Studies
- \* Science : Curriculum and Pedagogic Studies



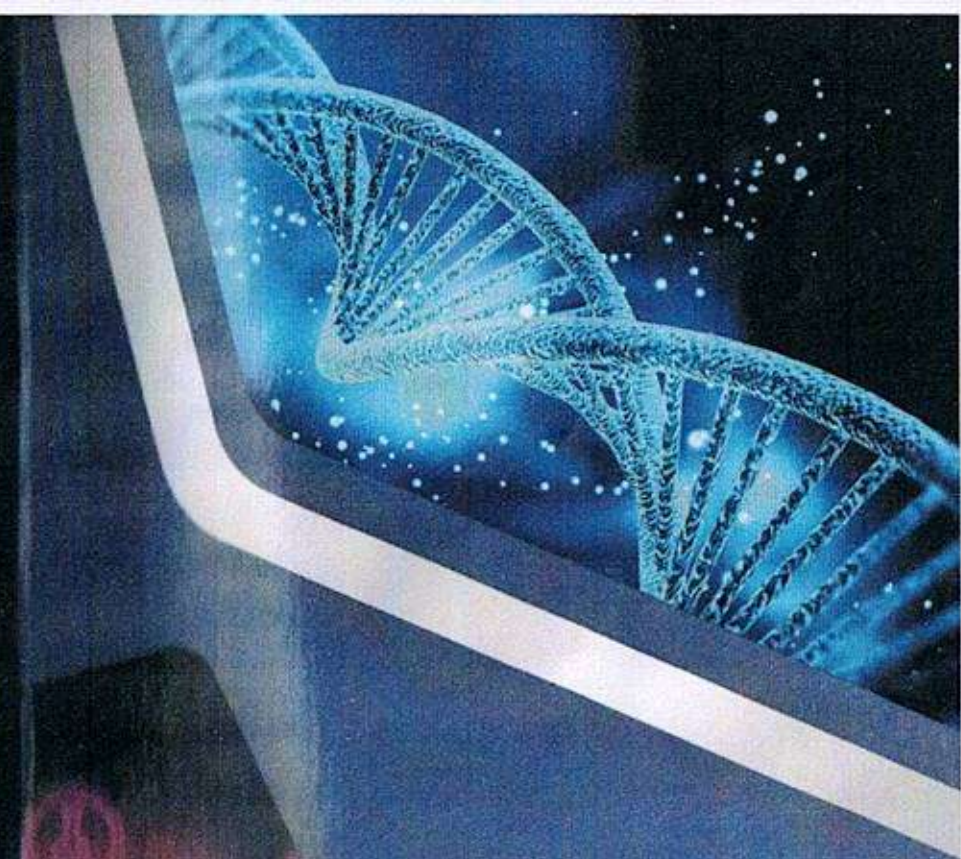
**कुमुद पब्लिकेशन्स**

घट नं. १८, प्लॉट नं. १०, श्रीराम कॉवनी, पिंपळगाव परिसर,  
जळगाव - ४२५००९. संपर्क : ९४०५२०६२३०, ९९२३३७४८२२



अभ्यासक्रम आणि अध्यापनशास्त्रीय अभ्यास विज्ञान (भाग - २)

कुमुद पब्लिकेशन्स



अभ्यासक्रम आणि  
अध्यापनशास्त्रीय अभ्यास

**विज्ञान**

(भाग - २)

  
PRINCIPAL  
Chhatrapati Raju Sambhaji  
College of Education  
Jalgaon

डॉ. अर्वित शिवाजी पाटील  
डॉ. अर्चना पुंडलिकराव भोसले

क.व.चौ. उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगाव यांच्या अभ्यासक्रमानुसार  
बी.एड. प्रथम व द्वितीय वर्षासाठी अत्यंत उपयुक्त पुस्तके...

### -बी.एड. प्रथम वर्ष-

- ▶ बालवयस्क आणि विकास पातळी
- ▶ अध्यापन - अभ्यापन
- ▶ समकालीन भारतीय शिक्षण आणि शिक्षक, शाळा व संघर्ष
- ▶ अभ्यासक्रमातील भाषा व ज्ञान आणि अभ्यासक्रम
- ▶ असेस, योग्यशिक्षण आणि शैक्षणिक शिक्षण
- ▶ अध्यापनाची विविध साधने, तसे आणि फोडणे
- ▶ बालवयस्कालय शिक्षण
- ▶ आपत्ती व्यवस्थापन
- ▶ पाठ्यक्रमातील शिक्षण
- ▶ वाचन संस्कृत
- ▶ पर्यावरण शिक्षण
- ▶ शालेय व्यवस्थापन
- ▶ मूल्य अध्यापन

### -बी.एड. द्वितीय वर्ष-

- ▶ मार्गदर्शन, समुपदेशन आणि सहाय्यता शिक्षण
- ▶ शालेय शिक्षणातील पूर्वनिर्धारण आणि मूल्यमापन
- ▶ छात्र सहाय्यता
- ▶ शिक्षणातील गटधर्म आणि कला
- ▶ शिक्षणातील प्राधिका संशोधन तंत्रज्ञान
- ▶ अभ्यासक्रम आणि अध्यापकशास्त्रीय अभ्यास विज्ञान (भाग-२)
- ▶ अभ्यासक्रम आणि अध्यापकशास्त्रीय अभ्यास विज्ञान (भाग-२)

- ▶ इतिहास : अभ्यासक्रम आणि अध्यापनशास्त्र
- ▶ मराठी : अभ्यासक्रम आणि अध्यापनशास्त्र
- ▶ विज्ञान : अभ्यासक्रम आणि अध्यापनशास्त्र
- ▶ English : Curriculum and Pedagogic Studies

- ▶ भूगोल : अभ्यासक्रम आणि अध्यापनशास्त्र
- ▶ हिंदी : अभ्यासक्रम आणि अध्यापनशास्त्र
- ▶ गणित : अभ्यासक्रम आणि अध्यापनशास्त्र
- ▶ Science : Curriculum and Pedagogic Studies

कुमुद पब्लिकेशन्स

मट नं. १८, प्लॉट नं. १०, बी रुल् कॉलनी, विद्याळा परिसर,  
जळगाव ४२५००१, संपर्क : ९४०५२०६९३०, ९९२३३०६८२१



अभ्यासक्रम आणि अध्यापनशास्त्रीय अभ्यास : गणित भाग - २

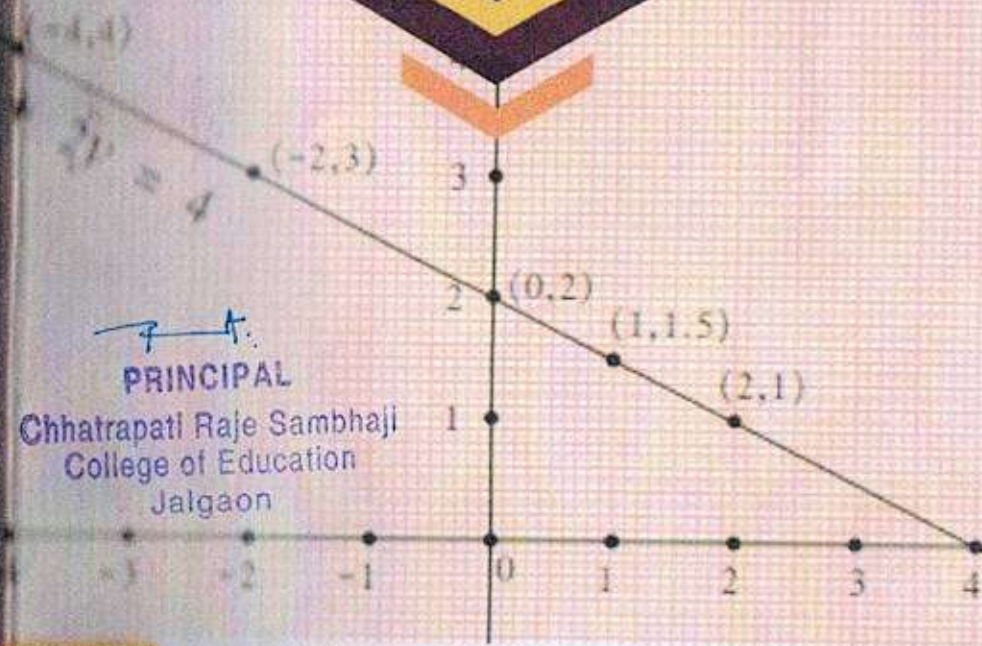
डॉ. अशोक शिवाजी पाटील | डॉ. अर्चना पुंडलिकराव भोसले

कुमुद पब्लिकेशन्स

अभ्यासक्रम आणि  
अध्यापनशास्त्रीय अभ्यास

# गणित

(भाग - २)



डॉ. अशोक शिवाजी पाटील | डॉ. अर्चना पुंडलिकराव भोसले