



BHASKARACHARYA PRATISHTHANA

Bhaskaracharya Institute of Mathematics

Reg. No. MAH/1127/(POONA) (F-967)

Tel.: 020-25434547 / 25410724

Custodian :

(An Educational and Research Institute in Mathematics)

56/14, Erandavane, Vishnupant Damle Path, Off Law College Road, Pune 411004. ● Fax : 020-25434547
E-mail : bhaskara_p@vsnl.com ● Website : www.bprim.org

दिनांक : ९ / ७ / २०१८

प्रति,

मा. मुख्याध्यापक

विषय : भास्कराचार्य गणित प्रज्ञाशोध स्पर्धा; माहिती व दिशादर्शक अभ्यासक्रम

मान्यवर,

भास्कराचार्य प्रतिष्ठान गणितातील संशोधन आणि शिक्षणासाठी आंतरराष्ट्रीय ख्यातीप्राप्त संस्था आहे. शालेय विद्यार्थ्यांसाठी गणिताचे विशेष वर्ग भास्कराचार्य प्रतिष्ठान २५ वर्षांहून अधिक काळ आयोजित करत आहे, ह्या वर्गातील विद्यार्थ्यांनी राज्य, राष्ट्रीय आणि आंतरराष्ट्रीय गणित ऑलिंपियाड स्पर्धांमध्ये सातत्याने यश मिळवले आहे. ३० हून अधिक विद्यार्थ्यांनी आंतरराष्ट्रीय स्तरावर सुवर्ण, रौप्य, कांस्य पदके मिळवली आहेत.

अतुलनीय भारतीय गणिती भास्कराचार्य (द्वितीय) यांची ९००वी जयंती साजरी करण्याच्या हेतूने, भास्कराचार्य प्रतिष्ठान, 'भास्कराचार्य गणित प्रज्ञा शोध स्पर्धे'चे आयोजन २०१५ पासून करत आहे. भास्कराचार्यांचे यथोचित स्मरण करण्यासाठी, भास्कराचार्य गणित प्रज्ञाशोध स्पर्धा, दरवर्षी आयोजित केली जात आहे. ही स्पर्धा ६वी पर्यंतच्या अभ्यासक्रमावर आधारित असून महाराष्ट्र आणि गोव्यातील ६वी व ५वीच्या विद्यार्थ्यांसाठी असेल. यंदा ही स्पर्धा **रविवार दि. २ डिसेंबर, २०१८ रोजी दु. १२ ते दु. ३ या वेळेत होईल.**

गणितातील हुशार आणि जिज्ञासू विद्यार्थी योग्य वयात शोधणे, सर्व स्पर्धकांना तर्क सुसंगत विचार करण्यास प्रवृत्त करणे आणि त्यातून भावी स्पर्धा परीक्षांच्या अभ्यासाची आणि यशाची दिशा दाखवणे हे ह्या स्पर्धेचे प्रमुख उद्देश आहेत. स्पर्धेतील यशस्वी विद्यार्थ्यांना गणिताचे सखोल मार्गदर्शन केले जाईल. आपल्या क्रियाशील पाठिंब्याने, आपल्या शाळेतील विद्यार्थी भावी उज्ज्वल यशाची वाट चालायला लागतील, असा विश्वास संस्थेला आहे. **ही स्पर्धा परीक्षा पूर्णपणे ऐच्छिक आहे.** तथापि, आपल्या शाळेतील अधिकाधिक विद्यार्थ्यांना स्पर्धेत सहभागी होण्यास आपण प्रोत्साहित करावे असे प्रतिष्ठान आवाहन करत आहे. **स्पर्धेसाठीची नावनोंदणी १ सप्टेंबरपासून सुरू होईल व १५ ऑक्टोबरपर्यंत चालेल.**

स्पर्धेचे प्रति विद्यार्थी शुल्क ₹ १५०/- (मुख्याध्यापकांच्या शिफारसीने पात्र विद्यार्थ्यांना फीमध्ये सवलत, स्पर्धा आयोजक देऊ शकतील.) ह्या शुल्कातील प्रत्येक विद्यार्थ्यांमागे रु. १०/- प्रमाणे शाळांनी संस्थेतर्फे अल्पशी भेट म्हणून स्वीकारावे. सोबत दिलेल्या मसुद्यानुसार आपण स्पर्धक विद्यार्थ्यांची नावे आणि शुल्क संस्थेत पाठवावे ही विनंती.

परीक्षेचा अभ्यासक्रम आणि प्रश्नपत्रिकेचे स्वरूप सोबत दिले आहे. परीक्षेच्या तयारीसाठी उपयुक्त स्टडी मटेरिअल वेबसाईटवर उपलब्ध केले जाईल.

सविस्तर माहिती सोबत देत आहोत.

धन्यवाद,

आपला

किरण बर्वे

मुख्य स्पर्धाआयोजक

भास्कराचार्य गणित प्रज्ञाशोध स्पर्धा



BHASKARACHARYA PRATISHTHANA

Bhaskaracharya Institute of Mathematics

Reg. No. MAH/1127/(POONA) (F-967)

Tel.: 020-25434547 / 25410724

Custodian :

(An Educational and Research Institute in Mathematics)

56/14, Erandavane, Vishnupant Damle Path, Off Law College Road, Pune 411004. ● Fax : 020-25434547
E-mail : bhaskara_p@vsnl.com ● Website : www.bprim.org

Date : 9 / 7 / 2018

To ,
The Headmaster,

Sub : Information & Indicative Syllabus of the Bhaskaracharya Mathematics Talent Search competition.

Sir,

Bhaskaracharya Pratishthana is an internationally well known institute for cultivation of the education and research in mathematics. Bhaskaracharya Pratishthana conducts school level mathematics training programmes. The students from such training programmes have excelled in State, National and International level Mathematics Olympiad. More than 30 students have won medals in the International Mathematics Olympiads.

To commemorate the 900th birth year of the legendary Indian Mathematician Bhaskaracharya; Bhaskaracharya Pratishthana is organising Bhaskaracharya Mathematical Talelent Search Competition from 2015. The competition is based on syllabus till 6th standard and will be conducted for 6th and 5th standard students from Maharashtra and Goa. **The competition will be on Sunday 2nd December 2018, from 12 noon to 3 pm.**

The objectives of the competition are to identify good interested students of Mathematics; to encourage students to think logically and thus to initiate the studies leading to the success in the further competitive examinations. The successful students will be eligible for a nurture training. With your active support, some of your students will surely find a pathway to excel in mathematics. Participation in the competition is voluntary. However, The Institute appeals you to encourage your students to participate.

The enrollment for the competition for this year will commence on 1st September and will go on till 15th October. The fees of the competition per student is ₹ 150/- (A deserving student recommended by the Headmaster may get concession in the fees at the discretion of the coordinator.) Out of the fees , please accept Rs. 10 per student for the school as a token . Please forward the names of participating students along with the fees in the format attached. A detailed brochure is also enclosed for circulation.

The syllabus for the examination and question paper pattern is attached. The study material for the preparation of the exam will be available on the website.

Thanking you,

Yours faithfully,

Kiran Barve

Chief Coordinator

Bhaskaracharya Mathematical Talent Search Competition



BHASKARACHARYA PRATISHTHANA

Bhaskaracharya Institute of Mathematics

Reg. No. MAH/1127/(POONA) (F-967)

Tel.: 020-25434547 / 25410724

Custodian :

(An Educational and Research Institute in Mathematics)

56/14, Erandavane, Vishnupant Damle Path, Off Law College Road, Pune 411004. ● Fax : 020-25434547
E-mail : bhaskara_p@vsnl.com ● Website : www.bprim.org

भास्कराचार्य गणित प्रज्ञाशोध स्पर्धा २०१८

भास्कराचार्य प्रतिष्ठान गणितातील संशोधन आणि शिक्षणासाठी आंतरराष्ट्रीय ख्यातीप्राप्त संस्था आहे. अतुलनीय भारतीय गणिती भास्कराचार्य द्वितीय यांची ९०० वी जयंती साजरी करण्याकरिता भास्कराचार्य प्रतिष्ठानने २०१५ पासून ह्या उपक्रमाची सुरुवात केली आहे. शालेय विद्यार्थ्यांसाठी गणिताची स्पर्धा आयोजित करणे हा भास्कराचार्यांचा उचित सन्मान आहे.

स्पर्धेचा उद्देश्य :

१. गणितात रुची आणि क्षमता असणारे विद्यार्थी निवडणे आणि त्यांना प्रोत्साहन देणे.
२. सर्व विद्यार्थ्यांना पुढील स्पर्धा परीक्षांसाठी उपयुक्त अशी चाचणी लहान वयात उपलब्ध करणे.
३. तर्कसुसंगत विचार करण्यास चालना देणे.
४. यशस्वी विद्यार्थ्यांना त्यांच्या क्षमतेच्या विकासासाठी मार्गदर्शन करणे.

पात्रता : ६वी, ५वी चे विद्यार्थी - महाराष्ट्र व गोवा.

स्पर्धेसाठी अभ्यासक्रम : ६वी पर्यंतचा गणिताचा अभ्यासक्रम (of all the boards of S.S.C., C.B.S.E., N.C.E.R.T and I.C.S.E.)

स्पर्धा दिनांक : रविवार, २ डिसेंबर २०१८

१ सप्टेंबर २०१८ पासून १५ ऑक्टोबर २०१८ पर्यंत नाव नोंदणी होईल.

वेळ : स. १२ ते दु. ३ (केंद्रावर वेळेआधी २० मिनिटे, ११ वा. ४० मि. पर्यंत यावे)

शुल्क : स्पर्धेचे प्रतिविद्यार्थी शुल्क रु. १५०/- (मुख्याध्यापकांच्या शिफारसीने पात्र विद्यार्थ्यांना फीमध्ये सवलत, स्पर्धा आयोजक देऊ शकतील.)

स्पर्धा केंद्रे : १) www.bprim.org वर केंद्रे जाहीर केली जातील.

२) ज्या शाळांमध्ये २० किंवा अधिक इच्छुक विद्यार्थी असतील, त्यांनी प्रतिष्ठानमध्ये संपर्क साधल्यास, त्या शाळेमध्ये केंद्र देण्यात येऊ शकते.

मुख्याध्यापकांच्या मार्फत स्पर्धेचा अर्ज शुल्कासहित सोमवार दि. १५ ऑक्टोबर २०१८ पर्यंत पाठवावा.

परीक्षाशुल्क डिमांडड्राफ्टने भरावे किंवा बँक खात्यात जमा करावे आणि स्पर्धकांची नावे ई-मेल द्वारे तपशीलासह कळवावीत.

email : bhaskaraprim@gmail.com

स्पर्धेचा निकाल : फेब्रुवारी २०१९च्या पहिल्या आठवड्यात परीक्षा केंद्रावर जाहीर केला जाईल.

पारितोषिक :

प्रथम : रु. ३०००/-

द्वितीय : रु. २०००/-

तृतीय : रु. १०००/-

सर्व बक्षिसांबरोबर सन्मान चिन्ह दिले जाईल.

चिअर, प्रोत्साहन पुरस्कार पुस्तक रूपात दिले जातील.

सर्व सहभागी विद्यार्थ्यांना प्रमाणपत्र दिले जाईल.

यशस्वी विद्यार्थ्यांना शक्य ते विशेष मार्गदर्शन दिले जाईल.

आपला

किरण बर्वे

मुख्य स्पर्धाआयोजक

भास्कराचार्य गणित प्रज्ञाशोध स्पर्धा

स्पर्धेसाठीची नावनोंदणी १ सप्टेंबरपासून सुरू होईल व १५ ऑक्टोबर २०१८ पर्यंत चालेल.

Name of Account (s) : Bhaskaracharya Pratishthana
Name of Bank : HDFC Bank,
Branch : Bhandarkar Road, Pune - 411 004
S. Account No. : 50100087125894
IFSC Code : HDFC0000007
Customer ID : 60385577

संपर्क : भास्कराचार्य प्रतिष्ठान,

५६/१४ दामले पथ, इंडसर्चच्या जवळ,

लॉ कॉलेज रोड, एरंडवणा, पुणे ४११०२९.

दूरध्वनी क्र. : ०२०-२५४१०७२४, ०२०-२५४३४५४७

वेळ : ११.३० ते १.३०, २.०० ते ५.००



BHASKARACHARYA PRATISHTHANA

Bhaskaracharya Institute of Mathematics

Reg. No. MAH/1127/(POONA) (F-967)

Tel.: 020-25434547 / 25410724

Custodian :

(An Educational and Research Institute in Mathematics)

56/14, Erandavane, Vishnupant Damle Path, Off Law College Road, Pune 411004. ● Fax : 020-25434547
E-mail : bhaskara_p@vsnl.com ● Website : www.bprim.org

Bhaskaracharya Mathematical Talent Search Competition 2018

Bhaskaracharya Pratishthana has a very high reputation in training the school students which leads to the training for International Mathematics Olympiad. Bhaskaracharya Pratishthana has started this activity from 2015, to commemorate the 900th birth anniversary of the legendary Indian Mathematician Bhaskaracharya II. Conducting a mathematics competition at school level would be a fitting tribute to Bhaskaracharya.

Objectives:

1. Identify good students of mathematics at an early age.
2. A pre Olympiad type competition.
3. To enhance Mathematical ability and logical thinking.
4. Nurture programmes for the successful students to improve their ability.

Eligibility: Students of 6th and 5th standards from Maharashtra and Goa.

Syllabus: Mathematics syllabus up to 6th standard (of all the boards of S.S.C., C.B.S.E., N.C.E.R.T and I.C.S.E.)

Registration from 1st September 2018 to 15th October 2018.

Day and Date : Sunday 2 December 2018. 12-00 noon to 3 pm. (Reporting time 11.40 a.m.)

Venue: Centres will be displayed on www.bprim.org website :

Interested Headmasters of schools with 20 or more participants can approach Pratishthana to have centre, at their place.

Examination Fee: Rs. 150 /- per student.

A deserving student recommended by the Headmaster may get concession in the fee at the discretion of the coordinator.

The names of participants and their fees should be forwarded through the Principal on or before 15th October 2018.

Payment can be made through Demand Draft or amount can be paid in to the bank account. List of the participants should be communicated with all the details.

email : bhaskaraprim@gmail.com

Results will be declared in the first week of February, 2019 at the respective centres.

Certificates will be given for all the participants.

Prizes: First : ₹ 3000/- , Second : ₹ 2000/- Third : ₹ 1000/-,

All the prizes will be with mementos.

The cheer prizes in terms of books will be given.

Nurture training for the successful students will be arranged.

Contact Us : Bhaskaracharya Pratishthana,
56/14, Damle Path, Near Indsearch,
Off Law Collage Road.
Erandawana, Pune 411029.

Phone Numbers : 020 2541 0724.
020 25434547.

Time : 11 .30 to 1.30 , 2.00 to 5.00

The enrollment from 1 / 9 / 2018 to 15 / 10 / 2018

Name of Account (s) : Bhaskaracharya Pratishthana
Name of Bank : HDFC Bank,
Branch : Bhandarkar Road, Pune - 411 004
S. Account No. : 50100087125894
IFSC Code : HDFC0000007
Customer ID : 60385577

Chief Coordinator : Kiran Barve



BHASKARACHARYA PRATISHTHANA

Bhaskaracharya Institute of Mathematics

Reg. No. MAH/11277/(POONA) (F-967)

Tel.: 020-25434547 / 25410724

Custodian :

(An Educational and Research Institute in Mathematics)

56/14, Erandavane, Vishnupant Damle Path, Off Law College Road, Pune 411004. ● Fax : 020-25434547
E-mail : bhaskara_p@vsnl.com ● Website : www.bprim.org

Syllabus (अभ्यासक्रम)

१. Integers - पूर्णांक
२. Operations on numbers - संख्यांवरील प्रक्रिया
३. Vulgar and Decimal - व्यवहारी व दशांश अपूर्णांक
४. LCM and GCD - लसावि, मसावि
५. Square & Square roots - वर्ग व वर्गमूळ
६. Percentage - शेकडेवारी
७. Average, Ratio - Proportion, Profit and Loss, Unitary Method - सरासरी, गुणोत्तर, नफा-तोटा, एकमान पद्धती
८. Number pattern - संख्या श्रेणी
९. Time-work - काळ-काम-वेग
१०. Units of measurement - मापनाची एकेके
११. Geometry - भूमिती
 - Properties - गुणधर्म
 - Angles - कोन
 - Parallel Lines - समांतर रेषा
 - Triangles - त्रिकोण
 - Quadrilaterals - चौकोन
 - (Square, rectangle, Trapezium, rhombus, parallelogram - चौरस, आयत, समांतरभुज चौकोन, समचतुर्भुज चौकोन, समलंब चौकोन
 - Circle - वर्तुळ
 - Chord - जीवा
 - Perimeter and Area - परिमिती व क्षेत्रफळ

Structure of the Paper

प्रश्नपत्रिकेचे स्वरूप

Que.No.	Marks per Que.	No. of Que.	Total	Type
प्रश्न क्र.	गुण	प्रश्नसंख्या	एकूण	स्वरूप
1	2	15	30	Multiple Choice (बहुपर्यायी)
2	3	8	24	Short Answer (शोडक्यात उत्तर)
3	5	5	25	Long Answer (दीर्घ उत्तरी)
4	7	3	21	Challenging questions with correct explanation is necessary (आव्हानात्मक, उत्तरात समर्पक लिखाण आवश्यक)

