

राज्य शैक्षणिक संशोधन व  
प्रशिक्षण परिषद, महाराष्ट्र, पुणे



सत्यमेव जयते  
महाराष्ट्र शासन



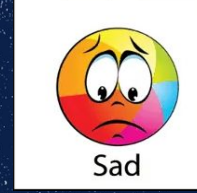
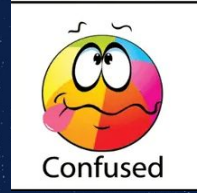
# महाराष्ट्र आदर्श शाळा - खान अकॅडमी

## शिक्षक प्रशिक्षण

संपर्क: खान अकॅडमी इंडिया  
दिनांक: 27 आणि 28 जून 2023

# चला शेअर करूया

आज आपणास कसे वाटत आहे ?





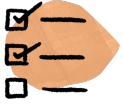
# ऑनलाइन सत्रासाठी नियम

- व्यत्यय येणार नाही याची काळजी घ्या
- कृपया प्रश्नोत्तर बॉक्समध्ये प्रश्न विचारा.
- कृपया आपले विचार इव्हेंट चॅटद्वारे व्यक्त करा.
- संयम ठेवा



# राज्याकडून संदेश





## अर्जेडा:

1. आमचा आतापर्यंतचा महाराष्ट्रातला प्रवास
2. खान अकॅडमी का वापरायची? - संक्षेप
3. शैक्षणिक वर्ष 23-24 साठी उद्दिष्टे
  - a. रोस्टरिंग आणि सक्रियकरण (एॅक्टिव्हेशन)
  - b. शिक्षकांसाठी खान कोर्स
  - c. 30 मिनिटे/आठवडा वापर
4. शिक्षक सहभाग योजना
5. खान अकॅडमी कडून सहकार्य
6. पुढील पाऊल आणि शेवट

◆ आमचा आतापर्यंतचा महाराष्ट्रातील प्रवास ◆

---





# गणित विषयाची शिक्षणातील गुणवत्ता सुधारण्याच्या दृष्टीकोनातून आम्ही 2021मध्ये महाराष्ट्र शासनासोबत आमचा उपक्रम सुरु केला.

शै. वर्ष 2021-22

खान अकॅडमीच्या  
शैक्षणिक साहित्याचे  
मराठीत भाषांतर



शै. वर्ष 2022-23

34 जिल्ह्यांतील 488 आदर्श  
(वर्ग 1 ते 10) शाळांमध्ये  
पथदर्शी प्रकल्प



महाराष्ट्र हे असे **पहिले** राज्य आहे जिथे खान अकॅडमी चा उपक्रम **1 ते 10 सर्व इयतांमध्ये मध्ये लागू केला** गेला



# मराठी वेबसाईट वापरण्यासाठी तयार आहे; शिक्षक आणि विद्यार्थी या दोघांनाही मराठीतील खान अकॅडमीचे शैक्षणिक साहित्य उपलब्ध आहे.

- जून 2021 मध्ये कठोर प्रक्रियेद्वारे (267 अर्ज-असाइनमेंट- शॉर्टलिस्ट-प्रशिक्षण) **20 ट्रान्सलेटर्स आणि 6 व्हिडिओ निर्मात्यांची** निवड करण्यात आली.
- **100% मजकूर अनुवाद (600 सराव) आणि 100% व्हिडिओ निर्मिती (585) पूर्ण**
- **महाराष्ट्र राज्याच्या अभ्यासक्रमाशी सुसंगत** आणि मराठी संकेतस्थळावर अपलोड केलेला मजकूर



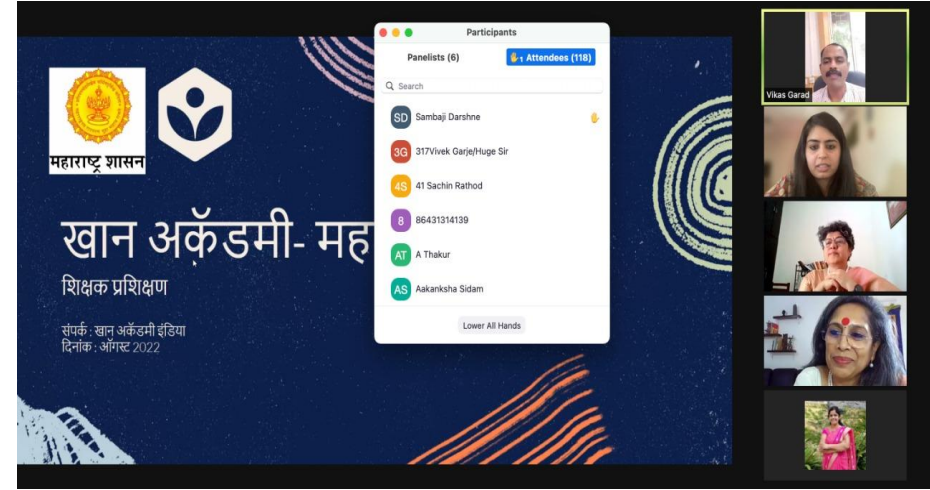




# मॉडेल स्कूलमध्ये खान अकॅडमीची अंमलबजावणी ऑगस्ट 2022 मध्ये सुरु झाली; 34 जिल्हा नोडल अधिकारी आणि 1800+ गणित शिक्षकांना प्रशिक्षण देण्यात आले

28 जुलै 2022 रोजी एससीईआरटी कार्यालय, पुणे येथे डीएनओचे वैयक्तिक प्रशिक्षण आयोजित करण्यात आले

मॉडेल शाळांच्या गणित शिक्षकांचे ऑनलाइन प्रशिक्षण 8 ते 10 ऑगस्ट 2022 या कालावधीत घेण्यात आले.



प्रशिक्षणासाठी सहायता प्रदान करण्यासाठी संपूर्ण IQC SCERT टीमचे विशेष आभार



# प्रशिक्षणादरम्यान शैक्षणिक वर्ष 2022-23 मध्ये महाराष्ट्रातील 488 मॉडेल शाळांसाठी ही दोन उद्दिष्टे निश्चित करण्यात आली होती

1

## पोहोच

सर्व 488 मॉडेल शाळा इयत्ता पहिली ते दहावीतील गणित शिक्षक व विद्यार्थी खान अकॅडमीवर नोंदणीकृत असतील

2

## उपयोग

488 मॉडेल स्कूलमधील प्रत्येक विद्यार्थ्याला शैक्षणिक वर्ष 2022-23 मध्ये खान अकॅडमीवर एकूण 18 तास सराव करायला मिळेल (30+ मिनिटे / आठवडा)





# या उद्दिष्टानुसार आपण खालील प्रगती साध्य करण्यात यशस्वी झालो

## उद्दिष्ट 1 ची प्रगती

**पोहोच:** खान अकॅडमीवर 15 मार्च 2023 पर्यंत नोंदणी

455 शाळा

93% मॉडेल शाळा (488 पैकी 455) आता खान अकॅडमीवर नोंदणीकृत आहेत.

2926 शिक्षक

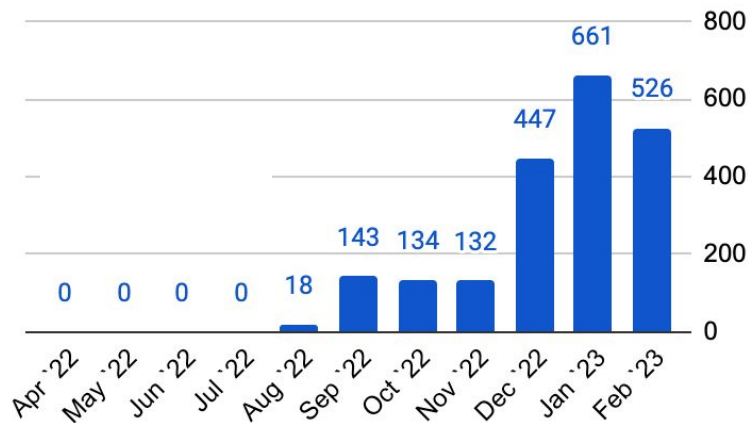
खान अकॅडमीवर आता ~ 100% गणित शिक्षक नोंदणीकृत आहेत.

90,364 विद्यार्थी

खान अकॅडमीवर 64% विद्यार्थ्यांनी (1.4 लाख विद्यार्थ्यांपैकी 90 हजार) नोंदणी केली आहे.

## उद्दिष्ट 2 ची प्रगती

**उपयोग:** 120 मिनिटे / महिना सराव करणाऱ्या विद्यार्थ्यांची संख्या (सुधारित शिक्षण परिणामांसाठी आवश्यक वेळ)



# चांगली कामगिरी करणाऱ्या DNO आणि शिक्षकांना प्रोत्साहित करण्यासाठी मॅथ प्रीमियर लीग आयोजित करण्यात आली होती

Rank	Name	Email	District	School
1	Sanjivani Mule	sanjivanimule1967@gmail.com	Satara	Z.PPS, Medha
2		partilpandurang1968@gmail.com	Koiphapur	B.A.B.V International School Khanapur
3	Ramesh Achmare	rameshachmare50@gmail.com	Nanded	CPS Branch Mukhed
4		lalibhisan-4@gmail.com	Raigarh (Maharashtra)	R.Z.P. School Vadavali Mar
5		nikshikantvmane1508@gmail.com	Raigarh (Maharashtra)	R.Z.P. School Vadavali Mar
6	Snehal Karanjkar	sckkaranjkar@gmail.com	Satara	Z.PPS, Medha
7	Rupali Rakshe	rupalirakshe2@gmail.com	Satara	Z.PPS, MEDHA
8	Keshav Mundhe	keshavmunde1984@gmail.com	Ratnagiri	ZPPS Asaganjiv Nav.2
9	Rekha Dinkar	rekha77dinkar@gmail.com	Nanded	CPS Branch Mukhed
10	Sandeep Shembale	sandeepshembale81@gmail.com	Raigarh (Maharashtra)	R.Z.P. School Kharasai Marathi
11	Usha Watharkar	ushawatharkar71@gmail.com	Satara	Z.P.C.P.S.Taradgoan
12	Rashana Uday	udayrachsna1@gmail.com	Nagpur	Kapil Nagar Hindi UPS, NMC
13	Amol Hake	arnolmhake@gmail.com	Buldiana	ZP MAR UP PRI SCH, Warkhed
14		swapanakambe32@gmail.com	Parbhani	KGBV JINTUR
15	Shital Sakpal	shitalssakpal67@gmail.com	Raigarh (Maharashtra)	ZPPS School Lohare
16	Sunita Patil	sunitavpatil10@gmail.com	Nanded	CPS Branch Mukhed
17	Sunita Sutraje	sunitasutraje@gmail.com	Nanded	CPS Branch Mukhed
18	Sarika Honwadajkar	sarikakauthekar1988@gmail.com	Nanded	CPS Branch Mukhed
19	Hari Ahire	harsahir7@gmail.com	Raigarh (Maharashtra)	R.Z.P. PRL School Wahnor
20		bhaskardeshmukh512@gmail.com	Hingoli	ZPPS Waranga Fata Marathi (D/Divide)
21		vinayakaranekar@gmail.com	Satara	Z.PPS, Medha
22	Renuka Badhe	renukabadhe19@gmail.com	Nagpur	Kapil Nagar Hindi Ups, Nmc
23	Sujata Biradar	sujata1987@gmail.com	Nanded	CPS Branch Mukhed
24	Manisha Shetge	mdshetge2022@gmail.com	Satara	Z.PPS, Tulam
25	Balaji Madavi	balajimadavi8107@gmail.com	Raigarh (Maharashtra)	R.Z.P. School Kharasai Marathi
26	Parasharam Jadhav	pjadhav6651@gmail.com	Sangli	Z.P. School No.1(Arag)
27	Swati Gunite	swatigunite01112@gmail.com	Nanded	Cps Branch Mukhed
28	Sudarshan Shetaj	sudarshanshetaj1850@gmail.com	Satara	ZPPS Dharwad
29	Sanjay Ninje	sanimnj786@gmail.com	Nagpur	Z.P. UPS, Ajanj
30		asthoksanaj1990@gmail.com	Raigarh (Maharashtra)	R.Z.P. School Kharasai Marathi
31	Sangita Waghmare	sangitawaghmare3908@gmail.com	Satara	Z.PPS, Medha
32	Balaji Rathod	balajirathod242@gmail.com	Raigarh (Maharashtra)	R.Z.P. School Kharasai Marathi
33	Fatema Bohari	fatema.bohari@akanksha.org	Pune	Savitribai Eng Med Sch
34	Darshanpali3410@gmail.com	darshanpali3410@gmail.com	Raigarh (Maharashtra)	R.Z.P. Pri School Mothi Ju
35	Dipak Nikam	dnikam1974@gmail.com	Raigarh (Maharashtra)	ZPPS School Lohare
36	Ganesh Wagh	ganeshjwagh@gmail.com	Jalna	ZP Primary School Patharwala Bd.
37		ushamedhalewagare@gmail.com	Nanded	CPS Branch Mukhed
38		vishnujge2210@gmail.com	Hingoli	Kasturba Gandhi Balika Vid. Hingoli
39		laxmanaraman77@gmail.com	Gadchiroli	Z.P. Upper Primary School, Yella
40	Sangita Kanase	sangitakanase9444@gmail.com	Satara	Z.PPS, Varne

• भारतन डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर आदर्श शाळा योजनेअंतर्गत समाविष्ट शाळांमध्ये गणित विषयचे अभ्यास-अभ्यास परिणामकारक होण्यासाठी राज्य शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद व खास अर्कडमी यांच्या संयुक्त विद्यमाने आयोजित मॅथ प्रीमियर लीग हे अभिनव रचनेच्या व विद्यार्थ्यांना सट्टे प्रोत्साहन देण्याचा प्राणप्रतिके योगदान ओढून आणणारा आहे. आम्हाला आशा आहे की भविष्यातही आपल्या प्रयत्नांमुळे विद्यार्थी अधिक वेळ खेळ अर्कडमी पोर्टलवर गणिताचा सराव करतील व गणित विषयाचा प्राथम्यत्व मिळवतील. पुढा एकदा आपणा सर्वांचे मनातून प्रेरित!



Weekly winner posters

## गणित सराव आनंदाने

आपल्या विद्यार्थ्यांना गणितातील विविध संबंधी शिकून व त्यांचा सराव करून गणितात प्रभुत्व संपादन करण्यास मदत करण्याकरिता शिक्षकांसाठी उपयुक्त कार्यक्रम

**स्पर्धेचा संदर्भातील काही महत्त्वाच्या बाबी**

- स्पर्धेचा कालावधी: ३० जानेवारी ते २६ फेब्रुवारी (४ आठवडे)
- आठवडानिहाय पारितोषिके आणि अंतिम पारितोषिके
- लामार्थी: भारतन डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर आदर्श शाळा योजनेअंतर्गत समाविष्ट शाळांमधील गणित विषयाचे अध्यापन करणारे व खान अर्कडमी पोर्टलवर नाव नोंदणी केलेले सर्व शिक्षक

तुमचा MPL मधील अनुक्रमांक (रँक) हा विद्यार्थ्यांच्या सरासी अध्ययनाच्या कालावधीवर अवलंबून असेल. उच्च अनुक्रमांक (रँक) प्राप्त करण्यासाठी जास्तीत जास्त विद्यार्थ्यांनी जास्त वेळ खेळ खान अर्कडमी पोर्टलवर सराव करावा.

कृपया ध्यानात घ्या MPL मधील गुणांसाठी प्रत्येक विद्यार्थ्यांनी प्रत्येक आठवड्यात केलेले काम जास्तीत जास्त साठ मिनिटांपर्यंत ग्राह्य धरले जाईल. एका शिक्षकाला आठवडा निहाय बक्षीस जिंकण्याची संधी केवळ देणा वेळ मिळू शकते.

The Maharashtra MPL Poster

## Grand Prize Winners

**Megha Pandharpatte**

**Sanjivani Mule**

**Snehal Karanjkar**

**Sujata Biradar**

**Manjeeri**

**Vinayak Karanjekar**

The Grand Award Winners

# चला आपल्याच काही सहकाऱ्यांकडून ऐकूया

## EXPERIENCE OF USING KHAN ACADEMY

INTERVIEW WITH DISTRICT NODAL OFFICER AND LECTURER,  
SHRI RAMDAS BHIMRAO TONE

*DNO मुलाखत*

## EXPERIENCE OF USING KHAN ACADEMY

INTERVIEW WITH MAHARASHTRA TEACHER  
SMT. MANJEERI KHAMBE

*शिक्षकाची मुलाखत*





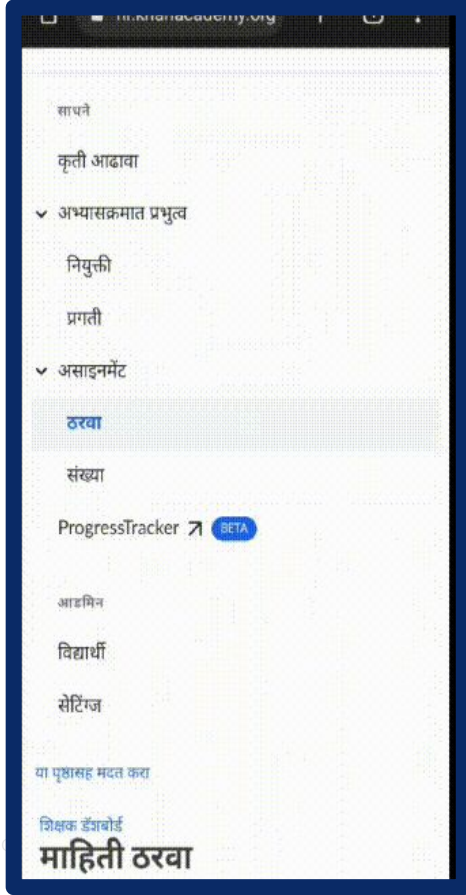
खान अकॅडमी का वापरायची?

आपण एका परिस्थितीचा विचार करूया जिथे...

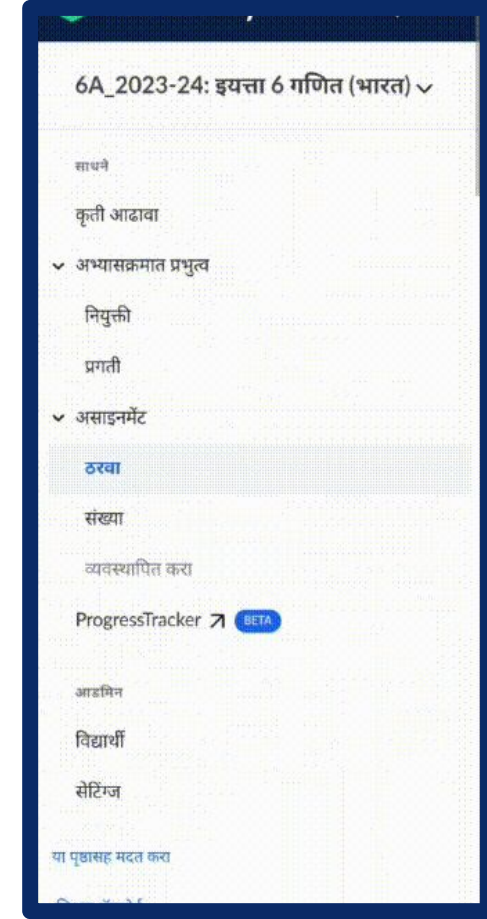
गॅप्स	रेषीय समीकरण	गॅप्स
गॅप्स	घातांक	गॅप्स
गॅप्स	ऋण संख्या	गॅप्स

आपण अशा प्रकारची परिस्थिती पहिली आहे का?

# 1. विद्यार्थ्यांच्या संकल्पना बळकट करण्यासाठी शिक्षक 50,000+ प्रश्न आणि 400+ व्हिडिओज विद्यार्थ्यांना नियुक्त करू शकतात



जागतिक दर्जाचा राज्याच्या  
अभ्यासक्रमाशी सुसंगत अभ्यासक्रम





## 2. शिक्षकांना विद्यार्थ्यांच्या कामगिरीबद्दल रिअल-टाइम डेटा मिळतो ज्यामुळे शिक्षकांना योग्य तो शैक्षणिक निर्णय घेण्यास मदत होईल

कोर्सेस ▾ शोध 🔍 Khan Academy

Class6A\_2023-24:  
इयत्ता 6 गणित (भारत)  
▾

साधने

कृती आढावा

▾ अभ्यासक्रमात प्रभुत्व

नियुक्ती

प्रगती

▸ असाइनमेंट

ProgressTracker **BETA**

आडमिन

विद्यार्थी

सेटिंग्ज

शिक्षक डॅशबोर्ड

### स्वाध्याय संख्या

आपण ठरवून दिलेल्या घटकांवर विद्यार्थ्यांनी काय केले ते येथे आहे. अधिक सविस्तर माहिती मिळविण्यासाठी स्वाध्याय संख्या

नेहमी ▾

विद्यार्थी	संख्यांची तुलना: बहु अंकी संख्या एपि. १२	संख्यांची तुलना: बहु अंकी संख्या एपि. १२	बहुअंकी पूर्ण संख्या आधारित शाब्दिक उदाहरण तुलना करणे एपि. १२
Daljeet K	-	43	-
Rima P	-	100	-
Riya O	-	-	-
Sahil L	-	-	-
Sandeep K	-	-	-
Sohel S	-	-	-

प्रभुत्व शिक्षण

संख्यांची तुलना: बहु अंकी संख्या

सर्व विद्यार्थ्यांसाठी समान प्रश्न

प्रतिसाद काढा सूचना

नाव	दोष	प्रश्न	सूचना
Daljeet K	×	2	0

← पूर्वी परत

स्वाध्याय संख्याचे प्रश्न  
Daljeet Kचे प्रश्न: 1

Q 1

Q 2

Q 3

Q 4

Q 5

Q 6

Q 7

'>', '<', 'किया' = 'या चिन्हांचा वापर करून संख्यांचा लहान - मोठेपणा ठरवा.

### 3. विद्यार्थी शिक्षकांनी दिलेल्या असाइनमेंटचा स्वतःच्या गतीने सराव करतात आणि जिथे त्यांना मदतीची आवश्यकता असेल तेथे प्लॅटफॉर्मवरील हिंट्स आणि व्हिडिओंचा फायदा घेतात

वैयक्तिकृत स्व-गतिशील शिक्षण

Class 6A\_2023-24  
ऑक्टोबर ६ ला देय  
वर्तमान ध्येय

इयत्ता 6 >  
Class 6A\_2023-24  
ऑक्टोबर ६ ला देय  
वर्तमान ध्येय

आमचे ध्येय: कोणालाही, कोठेही विनामूल्य,  
जागतिक दर्जाचे शिक्षण देणे.


खान अकॅडमी ही 501(सी)(3) ना नफा या  
तत्वावर कार्य करणारी संस्था आहे. **देणगी किंवा  
स्वयंसेवक आज!**

बद्दल संघर्क  
बातम्या मदत केंद्र  
परिणाम समर्थन समुदाय

Khan Academy

ठरवा

कोणता शब्द या आकृतीचे वर्णन करतो?



एक उत्तर निवडा :

ए कोन  
 बी रेखा  
 सी रेखाखंड  
 डी बिंदू  
 ई किरण  
 एफ यापैकी नाही

जडकले?  
संबंधित लेख / व्हिडिओचे पुनरावलोकन करा किंवा सूचना द्या.

सर्व 7 समस्या करा

Khan Academy


ठरवा

बिंदू, रेखा, रेखाखंड, किरण व कोन ओळखूया


यापैकी रेखा कोणती?

एक उत्तर निवडा :

ए A



बी D



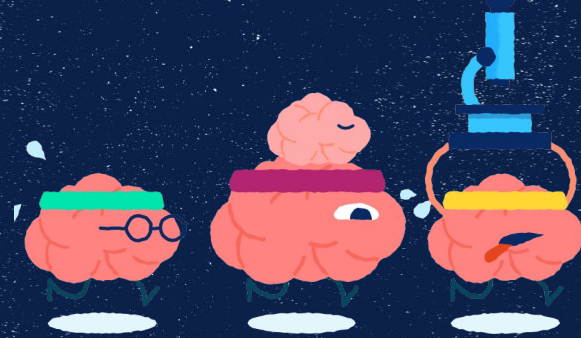
सी A



## मतदान # 1

### यातील कोणती गोष्ट आपल्याला सर्वात जास्त मदत करेल?

- जागतिक दर्जाचा अभ्यासक्रमाशी सुसंगत शैक्षणिक साहित्य
- विद्यार्थ्यांच्या कामगिरीचा तात्काळ अहवाल
- विद्यार्थी स्वतःच्या गतीने आणि त्यांच्या शिकण्याच्या पातळीनुसार सराव करतात





# शैक्षणिक वर्ष 2023-24 चे उद्दिष्टे



# शैक्षणिक वर्ष 23- 24 मधील आमच्या उपक्रमाची प्राथमिक उद्दिष्टे

## उद्दिष्ट 1 - सक्रियकरण

खान अकॅडमीच्या प्लॅटफॉर्मवर  
100% शिक्षक व विद्यार्थी सक्रिय  
असतील

## उद्दिष्ट 2 - शिक्षकांसाठी खान कोर्स

100% शिक्षकांनी, शिक्षकांसाठी  
खान बिगिनर कोर्स पूर्ण केलेला  
असेल

## उद्दिष्ट 3 - उपयोग

प्रत्येक विद्यार्थी या शैक्षणिक वर्षात  
खान अकॅडमीवर दर आठवड्याला  
किमान 30 मिनिटे सराव करेल.

# ✦ उद्दिष्ट 1 - सक्रियकरण (ऍक्टिवेशन) ✦

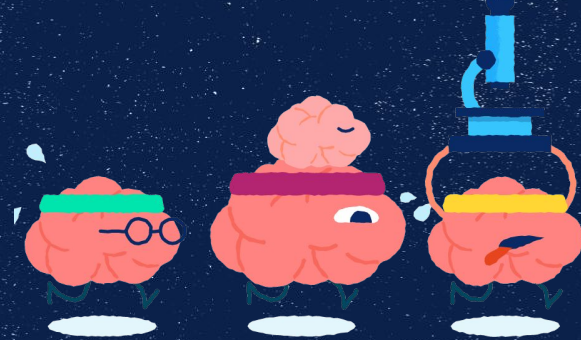




चला शेअर करूया

रोस्ट्रिंग म्हणजे काय?

सक्रियकरण म्हणजे काय?



# रोस्टरिंग

## म्हणजे

1. तुमच्या शिक्षक डॅशबोर्डवर नवीन वर्ग तयार करणे
2. विद्यार्थ्यांचे स्थलांतर करून किंवा नवीन विद्यार्थी खाती सक्रिय करून (नवीन असल्यास) विद्यार्थ्यांना तुमच्या वर्गात जोडणे
3. आणि जुने वर्ग काढणे

## सक्रियकरण

### म्हणजे

1. विद्यार्थ्यांचे लॉग इन
2. नियुक्त केलेल्या शैक्षणिक साहित्यावर सराव सुरू करणे

कोर्स ▾ खोज 🔍

Khan Academy Rohit

आपका स्वागत है, Rohit

BHARTIYA VIDYAPITH INTER COLLEGE

कक्षाएँ विद्यार्थी संसाधन

आपकी कक्षाएँ नयी कक्षा जोड़ें

Khan Demo: विभिन्न कोर्स  
6 विद्यार्थियों

Khan Demo 2: विभिन्न कोर्स  
15 विद्यार्थियों

Test Class: कक्षा 4  
13 विद्यार्थियों

QUICK TIPS

- Assign practice on specific skills
- Explore mastery learning
- Motivate your students
- Discover our top tips

Need more help? Visit our Help Center.

दुपाराने रद्दस्थ किती के लिए भी करवी भी वि-थल्क पाठं विश्व-  
खान एकेडमी के बारे में जानें संपर्क करें कोर्स



# अनुक्रमणिका

- शैक्षणिक वर्ष 2023-24 साठी वर्ग स्थापित करण्याची कृती
  - खान अकॅडमीवर आपले नवीन शिक्षक खाते तयार करा
  - खान अकॅडमी वर्ग तयार करा
  - मागील वर्षीच्या वर्गातून विद्यार्थ्यांना नवीन वर्गात स्थलांतरित करा
  - क्लास कोड चा वापर करून विद्यार्थ्यांना नवीन वर्गात स्थलांतरित करा
  - नवीन विद्यार्थी अकाउंट्स तयार करा
  - जुने वर्ग काढून टाका





# विद्यमान शिक्षक 2023-24

उदाहरण : आपण विद्यमान शिक्षक असल्यास (मागील वर्षाच्याच विद्यार्थ्यांना शिकवत आहे)

खान अकॅडमीवर  
आपले नवीन  
शिक्षक खाते तयार  
करा

खान अकॅडमी वर्ग  
तयार करा

मागील वर्षीच्या  
वर्गातून  
विद्यार्थ्यांना नवीन  
वर्गात स्थलांतरित  
करा

क्लास कोड चा  
वापर करून  
विद्यार्थ्यांना नवीन  
वर्गात स्थलांतरित  
करा

नवीन विद्यार्थी  
अकाउंट्स तयार  
करा

जुने वर्ग काढून  
टाका

उदाहरण : आपण विद्यमान शिक्षक असल्यास (विद्यार्थी तुमच्या वर्गात स्थलांतरित झाले आहेत)

खान अकॅडमीवर  
आपले नवीन  
शिक्षक खाते तयार  
करा

खान अकॅडमी वर्ग  
तयार करा

मागील वर्षीच्या  
वर्गातून  
विद्यार्थ्यांना नवीन  
वर्गात स्थलांतरित  
करा

क्लास कोड चा  
वापर करून  
विद्यार्थ्यांना नवीन  
वर्गात स्थलांतरित  
करा

नवीन विद्यार्थी  
अकाउंट्स तयार  
करा

जुने वर्ग काढून  
टाका







चला विचार करूया

---

# रोहित सर विद्यार्थ्यांचे पासवर्ड विसरले

## असं का घडलं?

रोहित सर नवीन शैक्षणिक वर्षात त्यांच्या वर्गासाठी विद्यार्थ्यांची खाती तयार केल्यानंतर .csv फाईल डाउनलोड करायला विसरले.

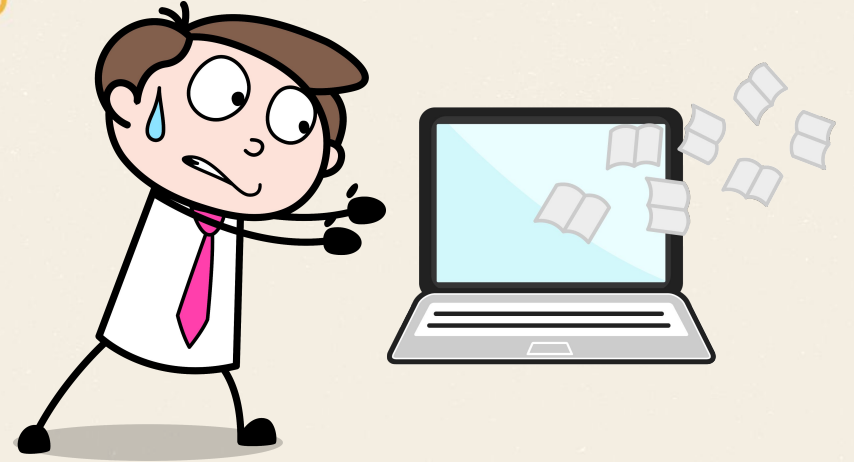
## तुम्हाला काय होईल असे वाटते?

- जर एखादा विद्यार्थी पासवर्ड विसरला तर त्याच्याकडे पासवर्ड लक्षात ठेवण्यासाठी किंवा रीशेअर करण्यासाठी संसाधन नसेल.

## पुढची पायरी काय असेल ?

- पासवर्ड विसरल्यास त्यांना प्रत्येक विद्यार्थ्यांचा पासवर्ड बदलावा लागेल.

विद्यार्थी खाते तयार केल्यानंतर आपण .csv फाईल डाउनलोड केल्याची खात्री करा.





# ध्येय 1 प्राप्त करण्यासाठी उपयोगी पावले - सक्रियीकरण

1. **शैक्षणिक वर्ष 2023-24 साठी तयार व्हा**
  - a. खान अकॅडमी नवीन वर्ग तयार करा
  - b. नवीन विद्यार्थी खाती जोडा आणि / किंवा जुन्या विद्यार्थ्यांना तयार केलेल्या नवीन वर्गात स्थलांतरित करा
  - c. शिक्षक डॅशबोर्ड मधून जुने वर्ग काढून टाका
2. **खान अकॅडमीवर शाळेचे नाव निवडा.**
3. **विद्यार्थ्यांना आवश्यक साहित्य नियुक्त करा आणि त्यांनी ती पूर्ण केल्याची खात्री करा**

## उद्दिष्ट 1 - सक्रियकरण

खान अकॅडमीच्या प्लॅटफॉर्मवर  
100% शिक्षक व विद्यार्थी सक्रिय  
असतील



हेल्पलाईन क्रमांक उपलब्ध - 011-41168778  
सोमवार - शनिवार - सकाळी 9 - संध्याकाळी 6





# ✦ उद्दिष्ट 2 - शिक्षकांसाठी खान कोर्स ✦

# शिक्षकांसाठी खान कोर्स

न्यू खान फॉर एजुकेटर्स नई दिल्ली। खान एकेडमी इंडिया भारत में शिक्षकों के प्रोफेशनल डेवलपमेंट के लिए एक निशुल्क ऑनलाइन सर्टिफिकेशन कोर्स, न्यू खान फॉर एजुकेटर्स के लॉन्च की घोषणा है। कोएफई कोर्स के लॉन्च के बराबर बात करते हुए खान एकेडमी इंडिया प्रबंध निदेशक स्वाति वासुदेवन ने हम कहीं भी किसी को भी निःशुल्क विश्व स्तरीय शिक्षा देने के मिशन और यह केवल तभी मुमकिन है शिक्षकों को शैक्षणिक मार्गदर्शन सीखने के मौके जैसे कि खान फॉर एजुकेटर्स कोर्स के साथ समान रूप से सशक्त बनाते है।

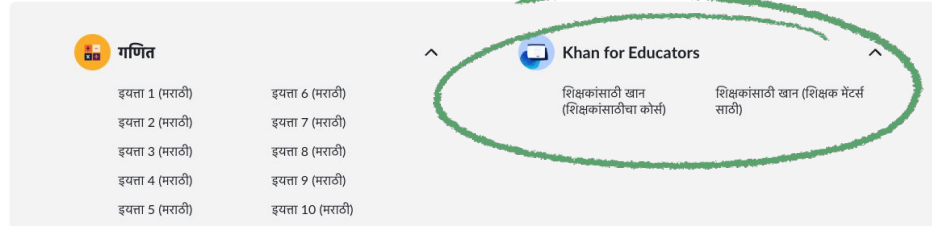
Customised courses for Mentors and Teachers



प्रत्येक वर्गसाठी,  
प्रत्येक मूलासाठी.  
परिणामकारक

आम्ही विनामोबदला प्रत्येकासाठी, कुठेही जागतिक दर्जाचे मोफत शिक्षण या ध्येयकारिता काम करते.

- विद्यार्थी
- शिक्षक
- पालक



## शिक्षकों के लिए निशुल्क ऑनलाइन सर्टिफिकेशन

लाखनऊ ( डीएनएन )। खान एकेडमी इंडिया ने भारत में शिक्षकों के डेवलपमेंट के लिए एक निशुल्क ऑनलाइन सर्टिफिकेशन कोर्स, न्यू खान फॉर एजुकेटर्स की घोषणा की है। इस कोर्स में खान एकेडमी का इस्तेमाल करने के प्रबंधन और उनकी प्रगति को ट्रैक करने के लिए इस प्लेटफॉर्म का फायदा पर शिक्षकों के लिए निर्देशात्मक वीडियो शामिल हैं। यह कोर्स उन्हें उच्च प्रैक्टिस जैसे कि श्रेष्ठता आधारित शिक्षा और विभेदित शिक्षा के साथ प्रदान करता है। यह सर्टिफिकेशन कोर्स अंग्रेजी, हिंदी, पंजाबी मराठी में निशुल्क मौजूद है।

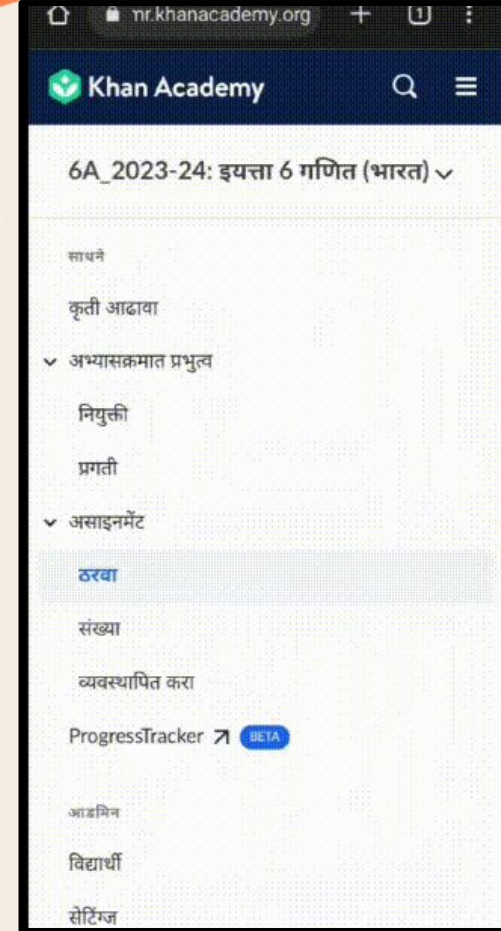
### Khan Academy India introduces 'Khan for Educators'

**NEW DELHI:** Khan Academy India on Tuesday announced the launch of the new Khan for Educators, a free online certification course for the professional development of teachers in India. The course consists of instructional videos for teachers on how to use Khan Academy and leverage the platform for managing students and tracking their progress. This course will also empower them with advanced pedagogical practices such as mastery-based learning and differentiated learning. This certification course is available for free in English, Hindi, Punjabi Marathi and any teacher can learn by visiting <https://www.khanacademy.org/khan-for-educators> or <https://www.khanacademy.org/khan-for-educators>. **BPE**



## शिक्षकांसाठी खान कोर्स - शिक्षक

- शिक्षकांसाठी खान कोर्स आपल्याला आपल्या वर्गात खान अकॅडमी लागू करण्यात मदत करेल.
- 4 भाषांमध्ये उपलब्ध [हिंदी](#), [पंजाबी](#), [मराठी](#) आणि [इंग्रजी](#).
- या पैकी प्रत्येक युनिट / कोर्ससाठी सर्टिफिकेट स्वतंत्रपणे उपलब्ध आहे.





# शिक्षकांसाठी खान कोर्स - शिक्षक



## बिगिनर

आपण खान अकॅडमीवर  
त्वरित प्रारंभ  
करण्यासाठी तयार  
करण्यात आलेला.

शिकण्यासाठी वेळ  
- 3 तास

< शिक्षकांसाठी खान (शिक्षकांसाठीचा कोर्स)

सुरू करण्यासाठी शिक्षकांसाठी खान चा हा कोर्स तुम्हाला मदत करेल. पहिल्या युनिटमध्ये (बिगिनर कोर्स) अशा शिक्षकांसाठी शैक्षणिक माहिती आहे ज्यांना खान अकॅडमी वापरण्याचा पूर्व अनुभव नाही व ते प्रथमच याचा वापर करणार आहेत. दुसऱ्या युनिटमध्ये शिक्षकांसाठी खान चा बिगिनर अभ्यासक्रम पूर्ण केलेल्या किंवा खान अकॅडमी वापरण्याचा पूर्वीचा अनुभव असलेल्या शिक्षकांसाठी प्रगत अभ्यासक्रम आहे. या प्रत्येक युनिट/कोर्ससाठी प्रमाणपत्र स्वतंत्रपणे उपलब्ध आहे. पूर्णत्व प्रमाणपत्र मिळविण्यासाठी, तुम्हाला संबंधित युनिट/कोर्समध्ये 50%+ मास्टरी स्कोर मिळायला हवा. कृपया तुमची कोर्स मधील प्रगती सेव्ह करण्यासाठी खान अकॅडमीमध्ये लॉग इन करा व नंतर कोर्स मधील अभ्यासक्रमास सुरुवात करा.

८००  
या अभ्यासक्रमाकरिता मास्टरी पॉईंट्स उपलब्ध

आपल्यासाठी पुढील: 0/500 मास्टरी  
Unit 1: शिक्षकांसाठी खान पॉईंट्स  
- बिगिनर

खान अकादमीचा परिचय	विद्यार्थ्यांना शैक्षणिक माहिती ...
खान अकॅडमी का वापरावी?	विद्यार्थ्यांचे अहवाल तपासणे
खान अकॅडमी प्रारंभ करणे	खान अकॅडमी आपल्या वर्गात ... अतिरिक्त संसाधने आणि प्रमाणन



## एडवान्सड

बिगिनर कोर्स पूर्ण केलेल्या  
किंवा खान अकॅडमी  
वापरण्याचा पूर्वानुभव  
असलेल्या शिक्षकांसाठी  
तयार करण्यात आलेला.

शिकण्यासाठी वेळ  
- 2 तास

< शिक्षकांसाठी खान (शिक्षकांसाठीचा कोर्स)

शिक्षकांसाठी खान

सर्व शिक्षकांचे स्वागत! खान अकॅडमी वरील तुमचा प्रवास सुरू करण्यासाठी शिक्षकांसाठी खान चा हा कोर्स तुम्हाला मदत करेल. पहिल्या युनिटमध्ये (बिगिनर कोर्स) अशा शिक्षकांसाठी शैक्षणिक माहिती आहे ज्यांना खान अकॅडमी वापरण्याचा पूर्व अनुभव नाही व ते प्रथमच याचा वापर करणार आहेत. दुसऱ्या युनिटमध्ये शिक्षकांसाठी खान चा बिगिनर अभ्यासक्रम पूर्ण केलेल्या किंवा खान अकॅडमी वापरण्याचा पूर्वीचा अनुभव असलेल्या शिक्षकांसाठी प्रगत अभ्यासक्रम आहे. या प्रत्येक युनिट/कोर्ससाठी प्रमाणपत्र स्वतंत्रपणे उपलब्ध आहे. पूर्णत्व प्रमाणपत्र मिळविण्यासाठी, तुम्हाला संबंधित युनिट/कोर्समध्ये 50%+ मास्टरी स्कोर मिळायला हवा. कृपया तुमची कोर्स मधील प्रगती सेव्ह करण्यासाठी खान अकॅडमीमध्ये लॉग इन करा व नंतर कोर्स मधील अभ्यासक्रमास सुरुवात करा.

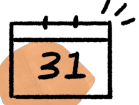
८००  
या अभ्यासक्रमाकरिता मास्टरी पॉईंट्स उपलब्ध

आपल्यासाठी पुढील: 0/500 मास्टरी  
Unit 1: शिक्षकांसाठी खान पॉईंट्स  
- बिगिनर

खान अकादमीचा परिचय	विद्यार्थ्यांना शैक्षणिक माहिती ...
खान अकॅडमी का वापरावी?	विद्यार्थ्यांचे अहवाल तपासणे



# शिक्षकांसाठी खान कोर्सचे फायदे



स्वतःच्या  
उपलब्धतेनुसार  
ऑनलाईन कोर्स



विनामूल्य  
व्यावसायिक  
शिक्षण



आव्हाने  
सोडविण्यासाठी तयार  
केलेले



सर्टिफिकेट  
कोर्स



प्रभुत्व मिळेपर्यंत  
प्रयत्न

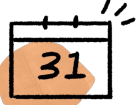
शिक्षकांसाठी खान कोर्स का करावा?



राज्य शैक्षणिक संशोधन व  
प्रशिक्षण परिषद, महाराष्ट्र, पुणे



सत्यमेव जयते  
महाराष्ट्र शासन



उपलब्ध वेळेनुसार  
ऑनलाईन कोर्स



वर्गामध्ये प्रभावी  
अंमलबजावणीसाठी  
उपयुक्त



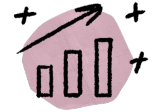
शिक्षकांचे कार्य  
सुलभीकरणासाठी



सर्टिफिकेट  
कोर्स



प्रभुत्व मिळेपर्यंत  
सरावाची संधी



विनामूल्य  
व्यावसायिक  
शिक्षण

## शिक्षकांसाठी खान कोर्स प्रशिक्षण फायदे





# ध्येय २ साध्य करण्यासाठी आवश्यक पावले - शिक्षकांसाठी खान कोर्स

चरण 1

## आपल्या शिक्षक खात्यात लॉगिन करा

खान अकादमी प्लॅटफॉर्मवर जा आणि आपल्या शिक्षक खात्यात लॉगिन करा.

चरण 2

## के.एफ.ई.- बिगिनर्स कोर्स पूर्ण करा

सर्व व्हिडिओ पाहून आणि सर्व सराव पूर्ण करून खान फॉर एज्युकेटर्स - बिगिनर्स कोर्स पूर्ण केल्याची खात्री करा.

चरण 3

## आपल्या प्रमाणपत्राचा दावा करा.

आपल्या प्रमाणपत्राचा दावा करण्यासाठी आपण कोर्सच्या शेवटी दिलेला गुगल फॉर्म भरण्याची खात्री करा.

## उद्दिष्ट 2 - शिक्षकांसाठी खान कोर्स

100% शिक्षकांनी, शिक्षकांसाठी खान बिगिनर कोर्स ३० जुलै पर्यंत पूर्ण केला आहे

# प्रमाणपत्र मिळविण्यासाठी तीन पायऱ्या



## शिक्षकांसाठी खान

सर्व शिक्षकांचे स्वागत! खान अकॅडमी वरील तुमचा प्रवास सुरु करण्यासाठी शिक्षकांसाठी खान चा हा कोर्स तुम्हाला मदत करेल. पहिल्या युनिटमध्ये (बिगिनर कोर्स) अशा शिक्षकांसाठी शैक्षणिक माहिती आहे ज्यांना खान अकॅडमी वापरण्याचा पूर्व अनुभव नाही व ते प्रथमच याचा वापर करणार आहेत. दुसऱ्या युनिटमध्ये शिक्षकांसाठी खान चा बिगिनर अभ्यासक्रम पूर्ण केलेल्या किंवा खान अकॅडमी वापरण्याचा पूर्वीचा अनुभव असलेल्या शिक्षकांसाठी प्रगत अभ्यासक्रम आहे.

या प्रत्येक युनिट/कोर्ससाठी प्रमाणपत्र स्वतंत्रपणे उपलब्ध आहे. पूर्णत्व प्रमाणपत्र मिळविण्यासाठी, तुम्हाला संबंधित युनिट/कोर्समध्ये 50%+ मास्टरी स्कोर मिळायला हवा. कृपया तुमची कोर्स मधील प्रगती सेव्ह करण्यासाठी खान अकॅडमीमध्ये लॉग इन करा व नंतर कोर्स मधील अभ्यासक्रमास सुरुवात करा.

**कमीत कमी ५०% प्रभुत्व**

युनिट: शिक्षकांसाठी खान - बिगिनर

- खान अकॅडमी - इम्प्लिमेंटेशन मॉडेलस
- विद्यार्थ्यांना प्रेरणा देणे
- विद्यार्थ्यांना शिकण्यात गुंतवून ठेवणे
- वेळोवेळी येणारी आव्हाने आणि त्यावरील उपाय
- पुनरावलोकन

सराव

खान अकॅडमी आपल्या वर्गात प्रभावीपणे कशी राबवायची

सराव

अतिरिक्त संसाधने आणि प्रमाणन

शिका

- पुढील पायऱ्या (FAQ, अभिप्राय इ.)
- प्रमाणपत्र मिळवा

**गुगल फॉर्म भरा आणि तुमचे नाव आणि ईमेल आयडी शेअर करा**

**48**

**48 तास थांबा आणि त्यानंतर आपल्याला ईमेलद्वारे प्रमाणपत्र मिळेल.**



**हेल्पलाईन - 011-41168778**  
सोमवार - शनिवार -  
सकाळी 9 - संध्याकाळी 6



✦ उद्दिष्ट 3 - 30 मिनिटे/आठवडा उपयोग ✦

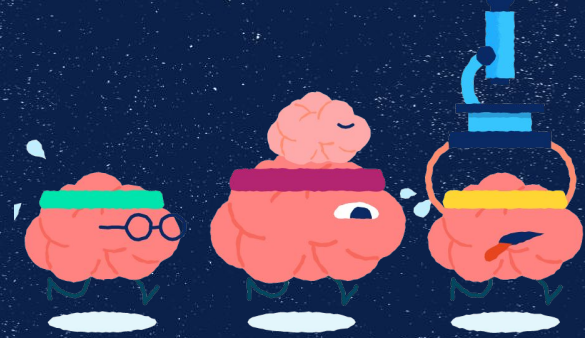
---



## मतदान # 2

### तुम्ही खान अकॅडमीचा वापर कसा केला?

- शाळेत शिकवणे, नेमणे आणि सराव करणे यासाठी
- गृहपाठ सोपविण्यासाठी
- पुन्हा शिकवण्यासाठी
- पुनरावलोकनासाठी





✦ खान अकॅडमी वापरण्याचे वेगवेगळे मार्ग ✦

# शाळेत खान अकॅडमीचा वापर



यूपी समाज कल्याणच्या शाळेतील विद्यार्थी शालेय संगणक प्रयोगशाळेत खान अकॅडमीचा सराव करत असताना

## सुचवलेली रचना

### शिकवा

शिक्षक प्रथम वर्गासाठी आखलेला विषय शिकवतात.

### नियुक्त करा

वर्गात शिकवलेल्या विषयाशी संबंधित व्हिडिओ किंवा सराव शिक्षक देतात.

### सराव करा

त्यानंतर विद्यार्थी शाळेच्या संगणक प्रयोगशाळेत किंवा वर्गात त्यांना नेमून दिलेल्या शैक्षणिक साहित्याचा सराव करतात

# गृहपाठासाठी खान अकॅडमीचा वापर



पंजाबमधील विद्यार्थी शाळेनंतर  
सराव करतांना

## सुचवलेली रचना

### गृहपाठ सोपवा

शिक्षक वर्गात शिकवल्या जाणाऱ्या विषयाशी सुसंगत गृहपाठ म्हणून व्हिडिओ किंवा सराव म्हणून नियुक्त करतात.

### परीक्षण

शिक्षक विद्यार्थ्यांना गृहपाठ पूर्ण करण्यासाठी आणि विद्यार्थ्यांना अभिप्राय देण्यासाठी 3-4 दिवसांचा वेळ देतात.

### अभिप्राय

3-4 दिवसांनंतर, शिक्षक डॅशबोर्डवरून सरावाचे पुनरावलोकन करू शकतात आणि सरावात त्यांच्या कामगिरीच्या आधारे विद्यार्थ्यांना अभिप्राय देऊ शकतात.

### नियमित पालक सभा आयोजित करा

पालकांना खान अकॅडमीबद्दल माहिती द्या आणि मुलांना गृहपाठ पूर्ण करण्यासाठी मोबाइलवर 20 मिनिटांचा तुमच्या पर्यवेक्षणाखाली वेळ द्या.

# उजळणी आणि सुधारणेसाठी खान अकॅडमीचा वापर करणे



यूपी के.जी.बी.वी. मध्ये 1:1 शिक्षण देणारे शिक्षक

## सुचवलेली रचना

### गुणांचे परीक्षण

जिथे विद्यार्थी संघर्ष करितल किंवा जिथे विद्यार्थ्यांना समर्थनाची आवश्यकता आहे असे विषय शिक्षक ओळखतील

### उजळणी आणि सुधारणा

त्यानंतर शिक्षक अध्यापन, शंका निवारण किंवा पीअर लर्निंग ग्रुपद्वारे ओळखलेले विषय पूर्ण करतील.

### नियुक्त

त्यानंतर सुधारित किंवा पुनर्गठित केलेल्या विषयावर शिक्षक विद्यार्थ्यांना सराव नियुक्त करतात.





चला विचार करूया

# खान अकॅडमीत सर्व विद्यार्थी सराव करूनही, मोजक्याच विद्यार्थ्यांचे गुण दिसत आहेत.

असं का घडलं?

रोहित सरांच्या वर्गात, पहिला विद्यार्थी त्याच्या खात्यात लॉग इन करतो आणि गटातील इतर सर्व विद्यार्थी त्याच खात्याचा वापर करून खान सराव करतात.

पुढे काय होणार असे तुम्हाला वाटते?

- रोहित सरांना सर्व विद्यार्थ्यांचे गुण दिसणार नाहीत

पुढची पायरी काय आहे?

- प्रत्येक विद्यार्थ्यांने स्वतःचे खाते वापरून सराव केला आहे याची खात्री करा

प्रत्येक विद्यार्थ्यांने सराव करण्यापूर्वी त्यांच्या खात्यात लॉगिन करणे आवश्यक आहे



# खान अकॅडमीत मोजकेच विद्यार्थी सराव करतात

## असं का घडलं?

संकेत सरांचे ४० पैकी १५ विद्यार्थी आहेत जे शाळेत येण्यापूर्वी खान अकॅडमीचा गृहपाठ पूर्ण करतात. संकेत सरांनी आपल्या सर्व विद्यार्थ्यांना खान अकॅडमीवर सराव करण्यासाठी आवश्यक खाते / उपकरणे उपलब्ध आहेत की नाही हे तपासलेले नाही.

## पुढे काय होणार असे तुम्हाला वाटते?

- या १५ विद्यार्थ्यांना सरावासाठी अधिक वेळ मिळणार असल्याने त्यांचात अधिक सुधारणा होईल.
- इतर विद्यार्थ्यांच्या शिक्षणातील उणीव दूर होणार नाही.

## पुढची पायरी काय आहे?

- ज्या विद्यार्थ्यांना घरी उपकरणांमध्ये प्रवेश / खाते नाही, त्यांना अतिरिक्त मार्गदर्शन आणि शालेय संगणक प्रयोगशाळेत उपकरणांमध्ये प्रवेश देणे आवश्यक आहे

प्रत्येक विद्यार्थ्याला खान अकॅडमीवर सराव करण्याची संधी मिळेल याची खात्री करा





## ध्येय ३ साध्य करण्यासाठी आवश्यक पावले - विद्यार्थी शिक्षण

1. वेळापत्रक कालावधीत खान अकॅडमी सरावचा वापर करा.
  - a. आठवी - दहावी साठी 1 तासिका / आठवडा
  - b. पहिली - सातवीसाठी 2 तासिका / महिना
2. शाळेत सराव करण्या व्यतिरिक्त गृहपाठ असाइनमेंटसाठी खान अकॅडमीचा वापर करा.
3. आपल्या पालक शिक्षक बैठकीदरम्यान, गृहपाठ पूर्ण करण्यासाठी विद्यार्थ्यांना मोबाइलवर 20-30 मिनिटे / आठवडा पर्यवेक्षित करण्यासाठी पालकांना विनंती करा.

### उद्दिष्ट 3

प्रत्येक विद्यार्थी या शैक्षणिक वर्षात  
खान अकॅडमीवर दर आठवड्याला  
किमान 30 मिनिटे सराव करेल





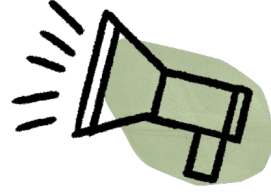
## मतदान # 3

या वर्षी खान अकॅडमी चा वापर आपल्या  
विद्यार्थ्यांसाठी करण्यात आणास किती  
आत्मविश्वास आहे?

1. होय, मी हे करू शकतो.
2. होय, मी काही मदतीने हे करू शकतो.
3. नाही, मी हे करू शकत नाही.



# शिक्षक सुपरस्टार्स प्रोग्राम



# शिक्षक सुपरस्टार्स प्रोग्राम/कार्यक्रम

सकारात्मक शिक्षणाचे वातावरण तयार करण्यासाठी आणि विद्यार्थ्यांना खान अकॅडमीचा प्रभावीपणे वापर करण्यास मदत करण्यासाठी शिक्षकांसाठी एक कार्यक्रम.



# शिक्षक सुपरस्टार्स प्रोग्राम काय आहे ?

जुलै 2023

खान अकॅडमीच्या वापराचा  
आणि कामगिरीचा  
पुरस्कार करण्याचा  
कार्यक्रम

प्रत्येक तिमाहीच्या  
सुरुवातीला, राज्य संघ  
फोकस क्षेत्राची घोषणा  
करेल

उपांत्यपूर्व फेरीत, 1 शाळा  
प्रति जिल्हा यांना  
जिंकण्याची संधी मिळेल

मार्च 2024

वर्षाच्या अखेरीस वर्षभर  
उच्च कामगिरी करणारी  
निवडक शाळा विजयी  
होईल.



प्रयत्नांमध्ये सातत्य राखण्यासाठी बक्षीस





# पुढील पाऊल



# शैक्षणिक वर्ष 23- 24 मधील आमच्या उपक्रमाची प्राथमिक उद्दिष्टे

## उद्दिष्ट 1 - सक्रियकरण

खान अकॅडमीच्या प्लॅटफॉर्मवर  
100% शिक्षक व विद्यार्थी सक्रिय  
असतील

## उद्दिष्ट 2 - शिक्षकांसाठी खान कोर्स

100% शिक्षकांनी, शिक्षकांसाठी  
खान बिगिनर कोर्स पूर्ण केलेला  
असेल

## उद्दिष्ट 3 - उपयोग

प्रत्येक विद्यार्थी या शैक्षणिक वर्षात  
खान अकॅडमीवर दर आठवड्याला  
किमान 30 मिनिटे सराव करेल.



# आता नवीन शैक्षणिक वर्ष सुरु होत आहे

ध्येय १ साठी पावले

## वर्ग निर्मिती

- कृपया 30 जुलैपर्यंत आपण नवीन वर्ग तयार केले आहेत आणि विद्यार्थी जोडले / हस्तांतरित केले आहेत याची खात्री करून घ्या.
- कृपया आपण आपल्या शिक्षक डॅशबोर्डवर योग्य शाळा निवडल्याची खात्री करून घ्या.

ध्येय 2 साठी पावले

## शिक्षकांसाठी खान - प्रशिक्षण

- स्वतःच्या गतीनुसार मराठी मध्ये शिक्षकांसाठी खान - बिगिनर्स ऑनलाईन कोर्स ३० जुलैपर्यंत पूर्ण करा

ध्येय 3 साठी पावले

## शैक्षणिक साहित्य नियुक्त करणे

- विद्यार्थ्यांना खान अकॅडमीवरील शैक्षणिक साहित्य नियुक्त करा
- आपल्या वर्गांमध्ये गृहपाठ खानअकॅडमीद्वारे विद्यार्थ्यांना नियुक्त करा.

# खान अकॅडमीचे सहकार्य





## आम्ही आमच्या भागीदारांना केवळ शैक्षणिक साहित्यच नाही, तर अतिरिक्त मदत देखील प्रदान करतो



शिक्षकांसाठी खान, FAQs



कुठूनही वापर करता येणारी संसाधने

कॉल सपोर्ट



हेल्पलाईन क्रमांक उपलब्ध - 011-41168778  
सोमवार - शनिवार - सकाळी 9 - संध्याकाळी 6

व्हॉटसअप सपोर्ट



व्हॉटसअप क्रमांक - 7303882661

टेलिग्राम ग्रुप



टेलिग्राम ग्रुपमध्ये सहभागी व्हा: [लिंक](#)



राज्य शैक्षणिक संशोधन व  
प्रशिक्षण परिषद, महाराष्ट्र, पुणे



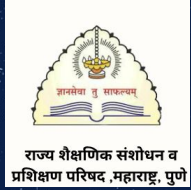
सत्यमेव जयते  
महाराष्ट्र शासन

# महाराष्ट्र- खान अकॅडमी शिक्षक प्रशिक्षण



## प्रश्नोत्तरे आणि अभिप्राय





राज्य शैक्षणिक संशोधन व  
प्रशिक्षण परिषद, महाराष्ट्र, पुणे



सत्यमेव जयते  
महाराष्ट्र शासन



# धन्यवाद !

संपर्क: खान अकॅडमी इंडिया

