



# দৈনিক আজাদী

স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম সংবাদপত্র  
প্রতিষ্ঠাতা: আলহাজ্ব মোহাম্মদ আবদুল খালেক



অঙ্গসং

১৫ মার্চ ২০২৪

www.edainikazadi.net ঢাকা, শ-৩-৫৪ ৬৪তম বর্ষ ১৮৯ সংখ্যা ১ টার ১৪৩০ সাল ৪ রমজান ১৪৪৫ বিজি

৮ পৃষ্ঠা

৭ টাকা



প্রিমিয়ার ভার্শিটিতে আন্তর্জাতিক গণিত দিবসে উপাচার্য ড. অনুপম সেনসহ অন্যরা

## প্রিমিয়ার ভার্শিটিতে আন্তর্জাতিক গণিত দিবস উদযাপন

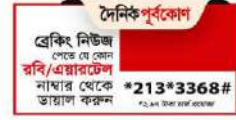
প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটি গণিত বিভাগের উদ্যোগে ইউনেস্কো ঘোষিত আন্তর্জাতিক গণিত দিবস উদযাপন গতকাল বৃহস্পতিবার দামপাড়াস্থ কেন্দ্রীয় অডিটোরিয়ামে অনুষ্ঠিত হয়। এ উপলক্ষে আয়োজিত অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি ছিলেন উপাচার্য প্রফেসর ড. অনুপম সেন। বিশেষ অতিথি ছিলেন টেকনিক্যাল ইউনিভার্সিটি অব ভিয়েনার প্রফেসর ড. জেরাভ পুতসেক, শিল্পপতি সূফী মোহাম্মদ মিজানুর রহমান, বুয়েটের প্রাক্তন প্রফেসর ড. কায়কোবাদ, উপ-উপাচার্য প্রফেসর ড. কাজী শামীম সুলতানা, প্রফেসর ড. মোফাজ্জল হোসাইন। গণিত বিভাগের চেয়ারম্যান ইফতেখার মনিরের সভাপতিত্বে অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি বলেন, আজকের বিশ্ব বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির। আজকের বিশ্বের ভিত্তি গণিতের উপর। তিনি গণিতের বিভিন্ন ব্যবহার, বিশেষ করে অ্যালোগরিদম ও ক্যালকুলাসের ব্যবহার নিয়ে কথা বলেন। টেকনিক্যাল ইউনিভার্সিটি অব ভিয়েনার প্রফেসর ড. জেরাভ পুতসেক তাঁর বক্তব্যে বলেন, গণিতের সমস্যা সমাধানে মস্তিষ্কে কাজে লাগাতে হবে। তিনি দ্রুততম সময়ে অ্যালোগরিদমের প্রয়োগে সংখ্যা গণনার একটি চমৎকার খেলা পরিচালনা করেন। এভাবে তিনি গণিতের গুরুত্ব ব্যবহারিকভাবে তুলে ধরেন। শিল্পপতি সূফী মিজানুর রহমান গণিতের শিক্ষার্থীদের বিনয়ী হওয়ার পরামর্শ দেন। তিনি বলেন, মানুষের ভেতরে অসীম শক্তি ঘুমন্ত অবস্থায় রয়েছে। সেই শক্তিকে জাগ্রত করে যাবতীয় বাধাকে অতিক্রম করে সাফল্য অর্জন করতে হয়। এই কথা মনে রাখতে হবে। গণিতের মতো জটিল ও কঠিন বিষয় অধ্যয়নে শিক্ষার্থীদের প্রফেসর ড. কায়কোবাদ তাঁর বক্তব্যে গণিত দিবসের ব্যাখ্যা দেন। উপ-উপাচার্য বলেন, জীবনের প্রতিটি ক্ষেত্রে যেমন ভাষার প্রয়োজন রয়েছে, তেমনি প্রয়োজন রয়েছে গণিতেরও। তিনি বলেন, গণিত ব্যবহার করে আমাদের আশপাশের সবকিছুকে ব্যাখ্যা করা যায়। বিভাগের চেয়ারম্যান ইফতেখার মনির বেসিক সায়েন্সের বিষয়গুলো কীভাবে বিস্তার করা যায় সে বিষয়ে কথা বলেন। শেষে ইউনিভার্সিটি ম্যাথরিমিউ ক্রিয়েটিভ চ্যালেঞ্জ প্রতিযোগিতায় স্কুল, কলেজ ও বিশ্ববিদ্যালয় পর্যায়ে চ্যাম্পিয়ন ও রানারআপদের পুরস্কার প্রদান করা হয়। উল্লেখ্য, আন্তর্জাতিক গণিত ইউনিয়ন প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির গণিত বিভাগের শিক্ষার্থীদের দুটি প্রজেক্ট ক্রিয়েটিভ হিসেবে নির্বাচন করেছে। প্রেস বিজ্ঞপ্তি।



চতুর্থান শুক্রবার ১৫ মার্চ ২০২৪

# দৈনিক পূর্বকোণ

মুজিববর্ষে দেশসেরা আঞ্চলিকের স্বীকৃতিপ্রাপ্ত



পত্রিকা নম্বর-৩-৮৯ || ৩৯তম বর্ষ ৩৩তম সংখ্যা || ১ টি ১৪৩০ বঙ্গাব্দ || ৪ রজনৈক ১৪৪০ বিহরি || Friday 15 March 2024 || ৮ পৃষ্ঠার মূল্য ৭ টাকা  
www.dainikpurbokone.net www.edainikpurbokone.net f/DailyPurbokone t/DailyPurbokone



প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটি গণিত বিভাগের উদ্যোগে আন্তর্জাতিক গণিত দিবস উদযাপন অনুষ্ঠানে বক্তব্য রাখছেন ভিসি প্রফেসর ড. অনুপম সেন

## শূন্য আবিষ্কারে রোমান হরফ থেকে গণিত মুক্ত হয়েছে : ড. অনুপম সেন

প্রিমিয়ার অসিটিতে  
আন্তর্জাতিক গণিত  
দিবস উদযাপন

প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটি গণিত বিভাগের উদ্যোগে ইউনেস্কো ঘোষিত আন্তর্জাতিক গণিত দিবস উদযাপন করা হয়েছে। গতকাল বৃহস্পতিবার, প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির দামপাড়াস্থ কেন্দ্রীয় অডিটোরিয়ামে এ উপলক্ষে আয়োজিত অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি ছিলেন আন্তর্জাতিক খ্যাতিসম্পন্ন সমাজবিজ্ঞানী ও শিক্ষায় একশে পদকপ্রাপ্ত প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির উপাচার্য প্রফেসর ড. অনুপম সেন। বিশেষ অতিথি ছিলেন টেকনিক্যাল ইউনিভার্সিটি অব ভিয়েনার প্রফেসর ড. জেরাল্ড পুতসেক, একশে পদকপ্রাপ্ত সমাজসেবক ও শিল্পপতি সূফী মোহাম্মদ মিজানুর রহমান, বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় (বুয়েট)-এর কম্পিউটার সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের প্রাক্তন প্রফেসর ড. কায়কোবাদ, প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির উপ-উপাচার্য প্রফেসর ড. কাজী শামীম সুলতানা ও প্রফেসর ড. মোফাজ্জল হোসাইন। প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির গণিত বিভাগের

চেয়ারম্যান ইফতেখার মনিরের সভাপতিত্বে অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথির বক্তব্যে উপাচার্য প্রফেসর ড. অনুপম সেন বলেন, আজকের বিশ্ব বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির বিশ্ব। আজকের বিশ্বের ভিত্তি গণিতের উপর। তিনি গণিতের বিভিন্ন ব্যবহার, বিশেষ করে অ্যালোগরিদম ও ক্যালকুলাসের ব্যবহার নিয়ে কথা বলেন। তিনি বলেন, এই উপমহাদেশের শূন্য আবিষ্কারের ফলে রোমান হরফ থেকে গণিত মুক্ত হয়েছে। টেকনিক্যাল ইউনিভার্সিটি অব ভিয়েনার প্রফেসর ড. জেরাল্ড পুতসেক তাঁর বক্তব্যে গণিতের গুরুত্ব ব্যবহারিকভাবে তুলে ধরেন। সূফী মোহাম্মদ মিজানুর রহমান গণিতের শিক্ষার্থীদের বিনয়ী হওয়ার পরামর্শ দেন। তিনি বলেন, মানুষের ভেতরে অসীম শক্তি ঘুমন্ত অবস্থায় রয়েছে। সেই শক্তিকে জাগ্রত করে যাবতীয় বাধাকে অতিক্রম করে সাফল্য অর্জন করতে হয়। শেষে প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটি ম্যাথরিমিক্স ট্রিয়েটিভ চ্যালেঞ্জ-২০২৪ প্রতিযোগিতায় স্কুল, কলেজ ও বিশ্ববিদ্যালয় পর্যায়ে চ্যাম্পিয়ন ও রান-আপদের পুরস্কার প্রদান করা হয়।





প্রিমিয়ার ভার্সিটির গণিত বিভাগের অনুষ্ঠানে প্রফেসর ড. অনুপম সেনসহ অন্যরা

## শূন্য আবিষ্কারে রোমান হরফ থেকে গণিত মুক্ত হয়েছে: ড. অনুপম সেন

প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটি গণিত বিভাগের উদ্যোগে ইউনেস্কো ঘোষিত আন্তর্জাতিক গণিত দিবস উদযাপন করা হয়েছে। ১৪ মার্চ বেলা ১১টায় প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির দামপাডাস্ত কেন্দ্রীয় অডিটোরিয়ামে এ উপলক্ষে আয়োজিত অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি ছিলেন সমাজবিজ্ঞানী ও শিক্ষায় একুশে পদকপ্রাপ্ত প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির উপাচার্য প্রফেসর ড. অনুপম সেন। বিশেষ অতিথি ছিলেন টেকনিক্যাল ইউনিভার্সিটি অব ভিয়েনার প্রফেসর ড. জেরাড পুতসেক, একুশে পদকপ্রাপ্ত শিল্পপতি সফী মোহাম্মদ মিজানুর রহমান, বুয়েট এর কম্পিউটার সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের প্রাক্তন প্রফেসর ড. কায়কোবাদ, প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির উপ-উপাচার্য প্রফেসর ড. কাজী শামীম সুলতানা ও প্রফেসর ড. মোফাজ্জল হোসাইন।

প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির গণিত বিভাগের চেয়ারম্যান ইফতেখার মনিরের সভাপতিত্বে অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথির বক্তব্যে উপাচার্য প্রফেসর ড. অনুপম সেন বলেন, আজকের বিশ্ব বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির বিশ্ব। আজকের বিশ্বের ভিত্তি গণিতের উপর। তিনি গণিতের বিভিন্ন ব্যবহার, বিশেষ করে অ্যালোগরিদম ও ক্যালকুলাসের ব্যবহার নিয়ে কথা বলেন। তিনি বিশ্বের প্রসিদ্ধ গণিতবিদ পীথাগোরাস, ডোমোক্রিটাস, আর্কিমিডিস, রামানুজান, ইউক্লিড, নিউটন, আইনস্টাইন ও আল বেরুনির কথা তুলে ধরেন। তিনি এই উপমহাদেশের শূন্য আবিষ্কারের ফলে রোমান হরফ থেকে গণিত মুক্ত হয়েছে বলে উল্লেখ করেন। টেকনিক্যাল ইউনিভার্সিটি অব ভিয়েনার প্রফেসর ড. জেরাড পুতসেক বলেন, গণিতের সমস্যা সমাধানে মস্তিষ্কে কাজে লাগাতে হবে। তিনি দ্রুততম সময়ে অ্যালোগরিদমের প্রয়োগে সংখ্যা গণনার একটি চমৎকার খেলা পরিচালনা করেন। এভাবে তিনি গণিতের গুরুত্ব ব্যবহারিকভাবে তুলে ধরেন।

শিল্পপতি সফী মোহাম্মদ মিজানুর রহমান গণিতের শিক্ষার্থীদের বিনয়ী হওয়ার পরামর্শ দেন। তিনি বলেন, মানুষের ভেতরে অসীম শক্তি ঘুমন্ত অবস্থায় রয়েছে। সেই শক্তিকে জাগ্রত করে যাবতীয় বাধাকে অতিক্রম করে সাফল্য অর্জন করতে হয়। প্রফেসর ড. কায়কোবাদ বলেন, আলবার্ট আইনস্টাইন ছোটবেলা থেকে খুবই চিন্তা করতেন। তিনি বলতেন, তুমি তখনই বাঁচতে শিখবে, যখন তুমি আশপাশের সবকিছু থেকে নিজেকে পৃথক করে গভীর চিন্তা করতে পারবে।

উপ-উপাচার্য প্রফেসর ড. কাজী শামীম সুলতানা বলেন, জীবনের প্রতিটি ক্ষেত্রে যেমন ভাষার প্রয়োজন রয়েছে, তেমনি প্রয়োজন রয়েছে গণিতেরও। তিনি গণিতকে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির ভাষা উল্লেখ করে বলেন, গণিত ব্যবহার করে আমাদের আশপাশের সবকিছুকে ব্যাখ্যা করা যায়। গণিত বিভাগের চেয়ারম্যান ইফতেখার মনির বেসিক সায়েন্সের বিষয়গুলো কীভাবে বিস্তার করা যায়, সে-ব্যাপারে কথা বলেন। শেষে প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটি ম্যাথরিমিক্স ক্রিয়েটিভ চ্যালেঞ্জ-২০২৪ প্রতিযোগিতায় স্কুল, কলেজ ও বিশ্ববিদ্যালয় পর্যায়ে চ্যাম্পিয়ন ও রানারআপদের পুরস্কার প্রদান করা হয়। এখানে উল্লেখ্য, আন্তর্জাতিক গণিত ইউনিয়ন প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির গণিত বিভাগের শিক্ষার্থীদের দুটি প্রজেক্ট ক্রিয়েটিভ প্রজেক্ট হিসেবে নির্বাচন করেছে। বিজ্ঞপ্তি



প্রিন্ট প্রকাশিত শেখ মুজিব রাস্তায়

# সুপ্রভাত

সুপ্রভাত বাংলাদেশ | SUFROBHAT BANGLADESH

৩ মিনার মনসুর : বীরপ্রসবিনী পটয়ার নিষিদ্ধ কবি

৪ প্রতিদিন উপস্থান করছে ২ লাখ টাকার মুদ্রা

৬ ব্রাদার্সের ও জয়ের পতাকা উড়ছে



পোকা ট্রেনগুলো চাল হবে কবে  
১৯৩১ সালের দিকে চট্টগ্রাম-মেহেরাজপুর লোকালইন চালু হয়। তখন এ লোকাল ট্রেন চালাতে করতে এই রকমের বৈহীনগর থেকে রুটগাম পল্লী সড়ক হয়ে আসত। ১৫টি স্টেশন ...

বিহারিকা • পৃষ্ঠা : ২



প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটিতে আন্তর্জাতিক গণিত দিবস উদযাপন উপলক্ষে আয়োজিত অনুষ্ঠানে প্রফেসর ড. অনুপম সেন, পিএইচপি ফ্যামিলির চেয়ারম্যান, বিশিষ্ট শিল্পপতি সুফি মোহাম্মদ মিজানুর রহমানসহ অন্যরা

## আন্তর্জাতিক গণিত দিবস উদযাপন

# ‘বিশ্বের ভিত্তি গণিতের উপর’

সুপ্রভাত ডেস্ক »

প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটি গণিত বিভাগের উদ্যোগে ইউনেস্কো ঘোষিত আন্তর্জাতিক গণিত দিবস উদযাপন করা হয়েছে। গতকাল বৃহস্পতিবার বেলা ১১টায় প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির দামপাড়াস্থ কেন্দ্রীয় অডিটোরিয়ামে এ উপলক্ষে আয়োজিত অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি ছিলেন আন্তর্জাতিক খ্যাতিসম্পন্ন সমাজবিজ্ঞানী, প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির উপাচার্য প্রফেসর ড. অনুপম সেন।

বিশেষ অতিথি ছিলেন টেকনিক্যাল ইউনিভার্সিটি অব ভিয়েনার প্রফেসর ড. জেরাল্ড পুতসেক, পিএইচপি ফ্যামিলির চেয়ারম্যান বিশিষ্ট শিল্পপতি সুফি মোহাম্মদ মিজানুর রহমান, বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় (বুয়েট)-এর কম্পিউটার সায়েন্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের প্রাক্তন প্রফেসর ড. কায়কোবাদ, প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির উপ-উপাচার্য প্রফেসর ড. কাজী শামীম সুলতানা ও প্রফেসর ড. মোফাজ্জল হোসাইন। প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির গণিত বিভাগের চেয়ারম্যান ইফতেখার মনিরের সভাপতিত্বে অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথির বক্তব্যে উপাচার্য প্রফেসর ড. অনুপম সেন বলেন, আজকের বিশ্ব বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির বিশ্ব। আজকের বিশ্বের ভিত্তি গণিতের উপর। ▶ ৭ম পৃষ্ঠার ২য় কলাম

### ‘বিশ্বের ভিত্তি গণিতের উপর’

▶ শেষ পৃষ্ঠার পর

তিনি গণিতের বিভিন্ন ব্যবহার, বিশেষ করে অ্যাপ্লিকেশন ও ক্যালকুলেশনের ব্যবহার নিয়ে কথা বলেন। তিনি উল্লেখ করেন, সোভিয়েত ইউনিয়ন যে দ্রুত এগিয়ে গিয়েছিল, তার কারণ, তারা গণিতসহ বৈজ্ঞানিক সায়েন্সকে খুবই গুরুত্ব দিয়েছিল। তারা ক্লাস এইট থেকে শিক্ষার্থীদের ক্যালকুলাস শিক্ষা দিতে শুরু করেছিল, যেখানে আমরা ক্যালকুলাস শিক্ষা দেওয়া হতো প্রায়শই প্রোগ্রামিং থেকে। আমেরিকা দাবা করে দেবেছিল, গণিতকে গুরুত্ব দেওয়ার কারণে তাদের আগেই সোভিয়েত ইউনিয়ন মহাশুলো স্যাটেলাইট স্ল্যাপ করতে সক্ষম হয়েছে, সহকাশে মানুষ (ইউরি গ্যাগারিন, ভ্যালেন্টিনা তেরেসকোভা) পৃথিবীতে পেরেছে। তিনি বিশ্বের প্রসিদ্ধ গণিতবিদ পীথাগোরাস, জ্যামিতিস, অক্সিজিডিস, রামানুজান, ইউক্লিড, নিউটন, আইনস্টাইন ও আল বেরুনীর কথা তুলে ধরেন। তিনি এই উপস্থানের শূন্য আঁকিরের ফলে রোমান হরক থেকে গণিত মুক্ত হয়েছে বলে উল্লেখ করেন।

বিশিষ্ট শিল্পপতি সুফি মোহাম্মদ মিজানুর রহমান গণিতের শিক্ষার্থীদের কিনারা হওয়ার পরামর্শ দেন। তিনি বলেন, মানুষের চেতনের অসম শক্তি ক্রমশ অবনয়ন হয়েছে। সেই শক্তিকে জাগ্রত করে যাবতীয় বাধাকে অতিক্রম করে সাফল্য অর্জন করতে হয়। গণিতের মতো জটিল ও কঠিন বিষয় অধ্যয়নে শিক্ষার্থীদের এই কথা মনে রাখতে হবে। তিনি আরও বলেন, প্রয়োজনমতিন কাজ করে রাখতে হবে হওয়া যায় না। বড় হতে হবে প্রয়োজনের অতিরিক্ত কাজ অবশ্যই করতে হবে।

টেকনিক্যাল ইউনিভার্সিটি অব ভিয়েনার প্রফেসর ড. জেরাল্ড পুতসেক বলেন, গণিতের সমস্যা সমাধানে মস্তিষ্কে কাজ লাগতে হবে। তিনি দ্রুততম সময়ে অ্যাপ্লিকেশনের প্রয়োগে সংখ্যা গণনার একটি চমককার খেলা পরিচালনা করেন। এভাবে তিনি গণিতের গুরুত্ব বাস্তবিকভাবে তুলে ধরেন।

প্রফেসর ড. কায়কোবাদ বলেন, আলবার্ট আইনস্টাইন ছোটবেলা থেকে খুবই চিন্তা করতেন। তিনি বলতেন, তুমি তখনই যাচাতে শিখবে, যখন তুমি আশপাশের সবকিছু থেকে নিজেতে পৃথক করে গভীর চিন্তা করতে পারবে। তিনি আরও বলেন, তেমনটা যদি গভীর চিন্তা করবে না পারো, তবে গণিতের জটিল ও কঠিন সমস্যা সমাধান করতে পারবে না। উপ-উপাচার্য প্রফেসর ড. কাজী শামীম সুলতানা বলেন, জীবনের প্রতিটি ক্ষেত্রে যেমন ভাবার প্রয়োজন রয়েছে, তেমনি প্রয়োজন রয়েছে গণিতেরও। তিনি গণিতকে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির ভাষা উল্লেখ করে বলেন, গণিত ব্যবহার করে আমাদের আশপাশের সবকিছুকে ব্যাখ্যা করা যায়।

গণিত বিভাগের চেয়ারম্যান ইফতেখার মনির বৈজ্ঞানিক সায়েন্সের বিপর্যয়কে কাঁচকে বিচার করা যায়, সে ব্যাপারে কথা বলেন। শেষে প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটি ম্যাগারিনিমস ক্রিয়েটিভ চ্যাংলিং-২০২৪ প্রতিযোগিতায় স্থান, কলোজ ও বিশ্ববিদ্যালয় পর্যায়ে চ্যাম্পিয়ন ও বানারস্লিপের পুরস্কার প্রদান করা হয়।