

नमस्कार. विज्ञान केंद्राच्या गणित साक्षरता उपक्रमा अंतर्गत एक व्याख्यानमाला विज्ञानकेंद्राच्या [vidnyankendra.org](http://vidnyankendra.org) या संकेतस्थळावर सतत प्रसारित केली जात आहे.

या व्याख्यानमालेत गणितातल्या विविध प्राथमिक विषयांची चर्चा केली जाईलच. पण त्याशिवाय गणितातले काही किचकट विषयही सामान्य लोकांना समजतील अशा तऱ्हेने मांडण्याचा प्रयत्न केला जाईल.

आपल्याला गणिताची ओळख शाळेत प्रथम करून दिली जाते... आणि अनेकांना गणिताबद्दलची भीतीसुद्धा शाळेतच बसते. गणित समजायला आणि ते वापरायला सुद्धा तीव्र कल्पनाशक्ती आणि तर्कशक्ती दोघांचीही सांगड घालावी लागते. या दोन्ही शक्ती, खरं तर शालेय वयात सगळ्यांकडे असतात. पण गणित हे फक्त पैकीच्या पैकी मार्क मिळवण्यासाठी आहे असा आपला ग्रह करून दिला जातो. मग गणिताच्या नावडी सोबतच तर्कशक्ती आणि कल्पनाशक्ती यांच्यापासूनही आपण पळ काढतो. आयुष्यात पावलो पावली गणिताचा उपयोग करावा लागतो त्यामुळे मला नाही गणित जमत असं म्हणून चालणार नाही. आपली ही पळवाट अधुनिक जगात केव्हाच बंद झाली आहे.

या व्याख्यानमालेत आपण अगदी अंकांच्या ओळखीपासून सुरुवात करणार आहोत. मग हळूहळू शाळेत शिकलेल्या काही संकल्पनांशी नव्यानं मैत्री करूया. महाविद्यालयात गणित आणखीच किचकट होत जातं. पण तेही रुचेल अशा शब्दांत तुमच्या समोर मांडण्याचा आमचा प्रयत्न असणार आहे. अत्याधुनिक यंत्रणांमधे कमालीच्या किचकट गणिती संकल्पनांचा वापर हल्ली केला जातो. या संकल्पनांनाही थोड्या प्रमाणात का होईना आपण समजून घेऊया. कारण ते आपल्या आजच्या आणि उद्याच्या आयुष्याशी निगडित असेल.