

فیملی مراسلہ

عزیز طالب علم اور اہل خانہ،

ہماری کلاس پرائر علم ریاضی یا امپیکٹ میتھیٹکس کا ایک دلچسپ سال شروع کرنے جا رہی ہے۔ منفی اعداد، طاقت نما، سہ سمتی جیومیٹری، نسبتیں، پراببیلیٹی یا قیاس اور تجزیہ مواد ان عنوانات میں سے ہیں جو ہم پڑھیں گے۔ اس پورے سال کے دوران آپ کا طالب علم الجبرا میں بھی خوب مہارت پیدا کرے گا۔

ہم الجبری جملوں پر غور سے ابتداء کرتے ہیں، جو کہ الجبری جملے اعداد، حروف اور علم ریاضی میں مستعمل علامات کے مجموعوں سے الجبرا کی زبان کو تشکیل دیتے ہیں۔ ہم متغیرات — یعنی وہ حروف یا علامات جو اپنی قیمت تبدیل کر سکتے ہیں یا جو نامعلوم مقداروں کو ظاہر کرتے ہیں — کے بارے میں جانیں گے۔ مثال کے طور پر الجبرائی جملے $b + 2$ میں b متغیر ہے۔

متغیرات اور جملوں سے بخوبی واقف ہو جانے کے بعد ہم جملوں کے مظہر فلو چارٹ بنائیں گے اور پھر ان فلو چارٹوں کی مدد سے مساوات حل کریں گے۔ ہم روزمرہ زندگی میں استعمال ہونے والے کلیات کا بھی جائزہ لیں گے، جیسے کہ ڈگری سیلسینس کو ڈگری فیرن ہائیٹ میں بدلنے کا کلیہ ہے: $F = \frac{5}{9} C + 32$ ۔

فرہنگ: ساتھ ہی ساتھ ہم فرہنگ کی کئی نئی اصطلاحات بھی سیکھیں گے:

طاقت نما	الجبری جملے
جزوضری	بیک ٹریکنگ
فلو چارٹ	خاصیت تقسیمی
کلیہ	مترادف جملے
متغیر	کھولنا

آپ گھر میں کیا کچھ کر سکتے ہیں؟

اپنے طالب علم کی حوصلہ افزائی کریں کہ وہ کلاس میں حل کئے جانے والے سوالات کی اقسام کی وضاحت کرے۔ مزید برآں، اس کی مدد کریں کہ روزمرہ زندگی میں عام طور پر رونمہ ہونے والے الجبری جملوں کے بارے میں غور و فکر کرے۔ اس عمل میں آپ کی دلچسپی ظاہر ہونے سے طالب علم کو روزمرہ زندگی میں علم ریاضی کی اہمیت اور اس کی افادیت سمجھنے میں مدد ملے گی۔