



من؛ تو؛ او؛ و... ریاضیات

روستان عزیز و همراهان برهان راهنمایی؛ همان طور که می دانید، برهان، مجله‌ای درباره ریاضیات است. ممکن است بسیاری از شما از ابتدای آشنایتان با ریاضیات، با او «دوست» نده باشید و حتی آن را درسی خسته کننده یا سخت یا بدون کاربرد یا... می پنداشتید، اما در اثر یک تجربه یا اتفاق یا چند دقیقه‌ای فکر کردن روی یک موضوع یا مسئله ریاضی، به حقایق درباره آن پی برده باشید که باعث شده باشند از ریاضی خوشتان بیاید یا حتی با آن «دوست صمیمی» شوید!

صبا سرگنزاری، دانش آموز راهنمایی، از تجربه‌های خودش با ریاضیات برایمان چنین می گوید:

«یکی از اتفاقات جالبی که در ریاضی برای من افتاد این بود که در سال سوم دبستان، وقتی درس ساعت و زمان را به ما یاد می دادند، من به یک کشف جالب رسیدم و به نظر خودم، یک ریاضی دان بزرگ بودم. این کشف این بود که اگر ساعت‌های بعد از ۱۲ ظهر یعنی همان ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و... را منهای عدد ۱۲ کنیم، عدد اصلی ساعت، یعنی همان ۱ و ۲ و ۳ و... به دست می آید و برعکس؛ اگر همین اعداد را با ۱۲ جمع می کردیم، اعدادی که ما بعد از ۱۲ ظهر به جای ساعت‌های ۱ و ۲ و ۳ و... می گوییم، یعنی ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و... به دست می آیند.»

مهرداد معدنی نیز یکی از کشف‌هایش در ریاضیات را چنین برایمان بازگو می کند:

«برایم این سوال مطرح بود که چرا وقتی یک عدد مانند x در یک کسر کوچک تر از یک مانند $\frac{2}{3}$ ضرب می شود، حاصل ضرب از x کوچک تر می شود؟ به طور مثال در $\frac{2}{3} \times 7$ بدون آن که جواب را به دست آوریم، مطمئن هستیم که حاصل ضرب از خود ۷ کوچک تر است. برای این که برای سؤالم یک پاسخ خوب پیدا کنم، ضرب اعداد کسری را به صورت زیر نوشتم:

$$\frac{(2 \times 7)}{3} = (2 \times 7) \div 3$$

با یک نگاه به سمت راست توی می بینیم که عدد ۷، یک بار در ۲ ضرب شده و بعد بر ۳ تقسیم شده. چون ۲ از ۳ کوچک تر است، حتماً حاصل، از ۷ کوچک تر است.»

تو هم اگر از ریاضیات؛ و از این که چه طور با ریاضیات دوست شدی یا آن را بهتر شناختی، یا هر موضوع دیگری که به ریاضیات مرتبط می شود تجربه‌ای داری، برای ما بفرست. هم می توانی نامه‌هایت را به صندوق پستی مجله ارسال کنی و هم می توانی آن را برایمان ایمیل کنی. نشانی‌های مجله را در اولین صفحه مجله و بالای فهرست می یابی. منتظرت هستیم.

و به امید دیدار تو دوست خوبم در دوره بعدی انتشار برهان راهنمایی در سال تحصیلی آینده