



دانشمندان برای شناخت بهتر جهان نیازمند ریاضی هستند

گفت‌وگو با
رادمهر آذرخزین
دانش آموز پایه هفتم
مدرسه هنیت امنایی
«فرنو» شهر قدس

● محمد دشتی

گفت‌وگو حتی با دانش آموزانی که ما گمان می‌کنیم مشغله کمتری نسبت به بزرگ‌ترها دارند، خیلی راحت اتفاق نمی‌افتد. آقای رادمهر آذرخزین اولین تماسم را خیلی زود پاسخ داد، اما حدود یک ماهی زمان برد تا گفت‌وگو و پیام‌های تکمیلی ما به نتیجه برسد. با خودم می‌گویم حتماً دانش آموز موفق‌ی مثل رادمهر که یکی دوباری او را مهرداد صدا زده بودم و به روی خودش نیآورده بود، گرفتاری‌های درسی و مشغله‌های خاص جوانان را دارد. در نتیجه من هم باید صف را رعایت کنم و برای تکمیل گفت‌وگو منتظرش بمانم. اما بالاخره انتظار به پایان رسید و با هم گفت‌وگو کردیم که لازم می‌دانم بابت وقتی که گذاشت و ادب و مهری که نشان داد ممنونش باشم. با این توضیح کوتاه شما را به خواندن این گپ‌وگفت صمیمی دعوت می‌کنم.

به درس ریاضی علاقه‌مند شدم، چون رشته پدرم ریاضی بود و ضمناً معلم‌هایی داشتم که مرا به ریاضی علاقه‌مند کردند. قدردان زحمات پدر و همه معلمانم هستم. باید توجه داشته باشیم که دوران کودکی زمان خوبی است که دانش‌آموزان به سمت علاقه‌هایشان و آنچه دوست دارند هدایت شوند.

● به چه درس دیگری مثل ریاضی علاقه دارید و چرا؟

○ من به درس زیست‌شناسی هم علاقه‌مندم. دلیلش هم این است که رشته تحصیلی مادرم زیست‌شناسی بوده و از همان دوران کودکی در کنار مادر به این درس هم علاقه‌مند شدم. البته ادامه این علاقه به دلیل جذابیت‌هایی است که درس و رشته زیست‌شناسی دارد و به نوعی ما را با جهانی

● ممنون که دعوت مجله رشد ریاضی برهان را پذیرفتید و در این گفت‌وگو شرکت کردید. بفرمایید چه سالی متولد شده‌اید، محل تولدتان کجاست و کجا درس می‌خوانید؟
○ من هم ممنونم که می‌توانم از طریق مجله برهان با دوستان و هم‌سن و سال‌های خودم ارتباط برقرار کنم. رادمهر آذرخزین هستم، متولد سال ۱۳۸۹ در تهران و در پایه هفتم مدرسه هنیت امنایی فرنو در شهر قدس تحصیل می‌کنم.

● از چه زمانی و چرا به درس ریاضی علاقه‌مند شدید؟ البته امیدوارم این سؤال را درست طرح کرده باشیم.

○ خیالتان راحت! کسی که مجله رشد ریاضی برهان می‌خواند حتماً ریاضی را دوست دارد. من از شش سالگی



و هم‌کلاسی‌ها دوست دارند. این موفقیت به من حس سربلندی می‌دهد و میل به پیشرفت در زمینه ریاضی را در من بیشتر می‌کند.

• آیا به‌جز در مدرسه در جای دیگری هم موفقیتی کسب کرده‌اید که برایتان جذاب باشد و انگیزه شما را برای درس و تحصیل و تلاش در این زمینه بیشتر کند؟

بله، من علاوه بر مدرسه در محل آموزش و کانونی که به صورت فوق‌العاده تحصیل می‌کردم، جزو نفرات برتر در سطح شهرستان قدس شدم و کتاب و لوح تقدیری به‌عنوان جایزه گرفتم که آن هم برایم جالب و خاطره‌انگیز بود. اساساً تشویق در روحیه بچه‌ها، نوجوانان و جوانان تأثیر عمیقی دارد که بزرگ‌ترها نباید از آن غافل باشند. باید بدانند که هر تشویق می‌تواند عامل مهمی برای تقویت اعتمادبه‌نفس دانش‌آموزان و ترغیب آنان برای تلاش بیشتر باشد.

• معروف است که می‌گویند ریاضی پرکاربردترین دانش و مادر تمام علوم است. نظر شما چیست و اگر این گفته را قبول دارید، دلایلتان چیست؟

صددرصد این گفته را قبول دارم، چون در علوم دیگر هم از علم ریاضی زیاد استفاده می‌شود. در ضمن با دانستن علم و دانش ریاضی و گرایش‌های متفاوت آن می‌توانیم درک بهتری از این جهان بزرگ و پیچیده داشته باشیم. این امر اهمیت و جایگاه ارزشمند ریاضی را در جهان نشان می‌دهد. به گمان من دانشمندان بزرگ برای شناخت بهتر جهان نیازمند ریاضی هستند.

• همه درس‌ها برای دانش‌آموزان خاطرات خوش و گاه ناخوشی را به همراه دارند. لطفاً از خاطرات خود در زنگ ریاضی بگویید.

بهترین خاطره من خاطره‌ای است که تقریباً شامل همه ساعت‌های درس ریاضی می‌شود، چون در زنگ ریاضی همواره ارتباط خوبی با معلم‌هایم داشته‌ام. همیشه با تمرینات درسی انجام‌شده سر کلاس حاضر بودم و تمرین‌ها

که در آن زیست می‌کنیم، بیشتر و بهتر آشنا می‌کند.

• لذت ریاضی را در چه می‌دانید و چه روشی را برای یادگیری این درس پیشنهاد می‌کنید؟

○ قرار نبود سؤال‌های سخت سخت بپرسید، اما اشکالی ندارد جواب می‌دهم. به نظر من وقتی که موفق می‌شویم با استفاده از یک فرمول، سؤال و پرسشی را حل و مسئله‌ای را بفهمیم، این کار لذت خاص خودش را دارد و می‌تواند ما را به درسی مثل ریاضی که بیشترین میزان

محتوای آن طرح مسئله و حل آن است، علاقه‌مندتر کند. هر کس می‌تواند بنا به تجربه و وضعیت ذهنی و توان فکری خود روشی خاص برای یادگیری ریاضی داشته باشد. اما روش من برای یادگیری ریاضی، تکرار و تمرین و نوشتن است. این روش را به همه کسانی که این گفت‌وگو را می‌خوانند توصیه می‌کنم. این مطلب را هم خودم اضافه می‌کنم که به‌جز کتاب‌های درسی، کتاب‌های فلسفی مثل «دنیای سوفی» و کتاب‌های مشابه آن را مطالعه می‌کنم. اساساً مطالعه در هر زمینه‌ای می‌تواند مفید باشد. مهم این است که کتاب‌های خوب را بشناسیم و مطالعات ما استمرار داشته باشد.

• از چه سالی و توسط چه کسی با مجلات رشد آشنا شدید و آیا مجلات دیگری را هم مطالعه می‌کنید؟

○ من از طریق پدرم با مجله رشد ریاضی برهان آشنا شدم و خیلی خوش‌حالم که پدرم آن را به من معرفی کرد. فعلاً بین مجلات رشد فقط از همین مجله استفاده می‌کنم.

• چه موفقیت‌هایی در زمینه ریاضی و به‌خصوص درس ریاضی کسب کرده‌اید و این موفقیت‌ها چه اثری در روحیه و برنامه‌های زندگی شما داشته است؟

باید بگویم که در سطح مدرسه محل تحصیلم جزو نفرات برتر در زمینه ریاضی شدم. این اتفاق قطعاً برای هر دانش‌آموزی خوشایند است و به‌خصوص نوجوانان و جوانان در این سن و سال، موفقیت و پیشرفت را به‌خصوص بین همسالان

مادر به‌عنوان کسی که زیست‌شناسی را به شما شناساند یاد کردید. آیا مشوق‌های شما در زندگی پدر و مادر بوده‌اند؟

بله خوشبختانه. من این شانس را داشته‌ام که پدر و مادرم همیشه مشوقم باشند و در همهٔ درس‌ها و از جمله ریاضی کمک‌های زیادی به من کرده‌اند. پدر و مادرم هر دو به ریاضی علاقه‌مند هستند و این امر در علاقه‌مندی من به ریاضی خیلی مؤثر بوده است.

● **به نظر شما ریاضی در آینده**

چگونه به زندگی بشر کمک

خواهد کرد؟ آیا خودتان

هم در زمینهٔ ریاضی به

کسی کمک کرده‌اید؟

ریاضی با ویژگی‌های خاصی که دارد همواره در زندگی انسان‌ها تأثیرگذار است.

در خصوص کمک هم

باید بگویم که هر کس

در خانواده سؤالی در

زمینهٔ ریاضی داشته

باشد می‌تواند روی

کمک من حساب

کند. ضمن اینکه چنین

کمکی برایم خیلی

جذاب است و نسبت

به اینکه بتوانم به دیگران

کمک کنم، حس خیلی خوبی

دارم.

● **از اندیشمندان و صاحب‌نظران معاصر**

ریاضی چه کسانی را می‌شناسید و چگونه با آن‌ها آشنا شده‌اید؟

آقای مایکل فارادی، فیثاغورس و هپیتایا و چند نفر دیگر. من در شبکه‌های اجتماعی با این دانشمندان آشنا شدم و برایم خیلی جالب است که دنیای مجازی فرصتی را فراهم کرده است تا در رشته‌هایی مانند ریاضی که دانشی جهانی است، بتوانیم بی‌واسطه با بزرگان این حوزه آشنا شویم.

را برای دوستانم در کلاس توضیح می‌دادم؛ کاری که باعث می‌شد ضمن یادگیری بهتر، حس خوبی داشته باشم.

● **گفتید که با مجلهٔ رشد ریاضی برهان از طریق پدر آشنا شدید. نظرتان در خصوص این مجله چیست؟ انتظار**

دارید چه مطالبی در این مجله چاپ شوند؟

خوش‌حالم که با این مجله آشنا شدم و بابت این

اتفاق باید از پدرم تشکر کنم. به نظرم

برهان از جمله بهترین مجله‌هایی

است که می‌توان در جامعهٔ

ریاضی به آن دسترسی

داشت. از نگاه من، اگر

در این نشریه مطالب

کاربردی بیابند و مطالبی

مطرح شوند که با امور

روزانه و مسائل زندگی

در ارتباط هستند،

مجله کارایی بیشتری

برای مخاطبان خود،

یعنی دانش‌آموزان

خواهد داشت.

● **به‌جز کتاب‌های**

درسی چه کتاب‌هایی

با موضوع ریاضی

خوانده‌اید؟ آیا آن‌را

به دانش‌آموزان دیگر

توصیه می‌کنید؟ لطفاً

دلایل خود را توضیح دهید.

کتاب‌های درسی موضوع اصلی

مطالعهٔ من هستند، اما کتاب‌های

کمک درسی ریاضی را هم مطالعه می‌کنم

و طبیعتاً به دانش‌آموزان دیگر هم مطالعهٔ آن‌ها را توصیه

می‌کنم. زیرا این گونه کتاب‌ها، زمانی که کتاب‌های درسی

را به خوبی خوانده باشیم کمک خواهند کرد مطالب درسی

را عمیق‌تر و بهتر بفهمیم و درک کنیم. البته همان گونه که

گفتم شرطش این است که کتاب درسی را خوب خوانده

باشیم.

● **شما از پدر به‌عنوان کسی که شما را با ریاضی آشنا کرد و**

