

لحظه‌هایی با رشد برهان ریاضی

حسین نامی ساعی

دوره راهنمایی



اگر می‌خواهید بدانید شادی چگونه جای نقطه‌ها را به سارا نشان داد، مقاله «نشانی نقطه‌ها: مختصات قطبی» را در شماره ۵۹ مجله رشد برهان راهنمایی بخوانید.

🕒 راستی رابطه‌تان با جدول سودوکو چه‌طور است؟ اگر دوست دارید سودوکو طرح یا

حل کنید، شماره ۶۰ برهان راهنمایی را ورق بزنید.

🕒 اگر به دورو برمان خوب نگاه کنیم، ریاضیات را در همه جا می‌بینیم؛ در میوه‌فروشی، عطاری، بقالی، و حتی در نانوایی! چرا نانوایی؟ موضوع از این قرار است که چند وقت پیش، در یکی از روزنامه‌ها این خبر آمده بود: «هر خانواده چهار نفره ایرانی به

طور میانگین در روز ده عدد نان لواش مصرف می‌کند.» خبر جالبی بود! مخصوصاً موقع گرسنگی به این دسته از خبرها می‌توان خوب فکر کرد و به قول معروف «مو را از ماست بیرون کشید.»

خلاصه، شروع کردم به حساب و کتاب:

هر ۴ نفر ۱۰ نان، به عبارتی هر نفر $\frac{2}{5}$ عدد نان. طبق آخرین آمار، جمعیت ایران در سال ۱۳۹۰ حدود ۷۵ میلیون نفر است (البته دست کم). بنابراین هم‌وطنان عزیز روزانه حدود

$$۷۵۰۰۰۰۰۰ \times \frac{2}{5} = ۱۸۷۵۰۰۰۰$$

فکر می‌کنید نویسنده از این محاسبه به چه نتیجه‌ای رسیده است؟ می‌توانید ادامه داستان را در مقاله «سفر به دور دنیا با نان لواش» که در شماره ۵۹ رشد برهان راهنمایی آمده است، بخوانید.

مهرماه امسال، شماره ۵۹ رشد برهان ریاضی ویژه‌دانش آموزان دوره راهنمایی تحصیلی منتشر شد. هدف از انتشار این نشریه تقویت مهارت‌های ریاضی دانش‌آموزان و توسعه تفکر و خلاقیت آن‌هاست.

ضمن آن‌که علاقه‌مندان به ریاضیات را به مطالعه این

نشریه دعوت می‌کنیم، نمونه‌ای از مطالب آخرین شماره آن را با هم مرور می‌کنیم:

🕒 امروز معلم به هر یک از بچه‌ها یک کاغذ A4 با چهار نقطه روی آن داد. او برای بچه‌ها توضیح داد که چه‌طور می‌توانند با استفاده از این نقاط برای فردا یک رسم بکشند. سارا امروز غایب بود و قرار شد شادی تکلیف فردا را به او بگوید. مکالمه تلفنی زیر نشان می‌دهد که شادی چه‌طور نقطه‌ها را به سارا گفت.

سارا: من هم مثل تو کاغذ A4 رو افقی جلوم گذاشتم. نقطه اول رو کجا بگذارم؟

شادی: نزدیک گوشه پایین سمت چپ کاغذ.

سارا: چه قدر نزدیک؟

شادی: بگذار با خط کش اندازه بگیرم. آهان ... با ۵ سانتی‌متر فاصله.

سارا: خب ... نقطه دوم چی؟

شادی: ... اون هم با همون گوشه کاغذ ۵ سانتی‌متر فاصله داره.

سارا: این‌ها که یکی شدند!

شادی: نه ... اولی به ضلع پایینی کاغذ نزدیک‌تره.

سارا: بالاخره نقطه‌ها رو کجا بگذارم؟

سارا حق داشت سرگردان شود...